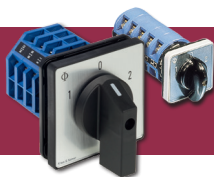
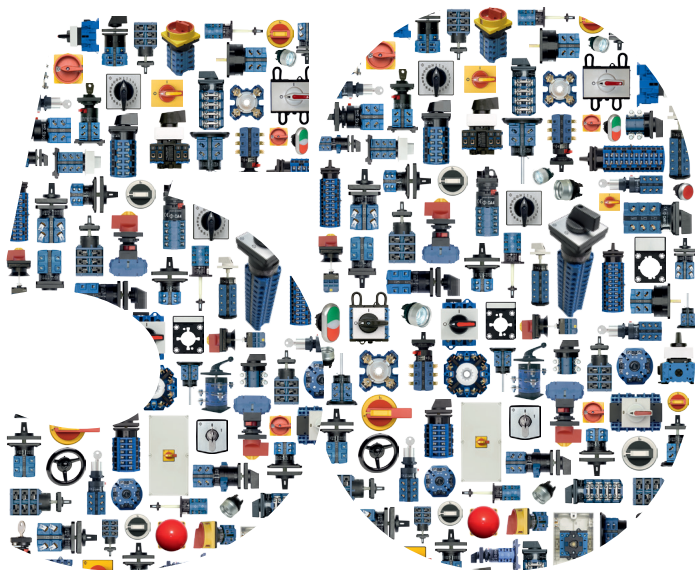


Kambrytere Lastskillebrytere Sikkerhetsbrytere siden 1967



Kraus & Naimer AB  
1967- 2017

## Innhold

Forklaring til typebetegnelse.....	8-9
Olika typer av brytere .....	10
Størrelse .....	11
Nyheter .....	4-6

## Brytere

### Brytertyper

Elektriske data .....	12-13
Montasje .....	14
Måloppgave .....	15
Etthullsmontasje .....	16
PN1-utførelse .....	17

### Övriga montasjesätt

Brytere med ELKO-front .....	66
Brytere för apparatdosa .....	64-65
För sylindrelås .....	67
För normcentraler .....	70-71

### Funktioner och kopplingsscheman

Voltmetervendere .....	18-19
Amperemetervendere .....	18-21
Impulsbrytere .....	20-23
Brytere .....	20-25, 48-51, 54-57
Vendere .....	24-23, 52-55
Trinnvender.....	30-49
Gruppevendere.....	50-55
Dreietningsvendere .....	56-57
Y/D-vendere .....	58-59
Dahlandervendere .....	60-61
För elektronik.....	68-69
Kvitteringsvendere.....	78-79

Skilt og håndtak .....	77
Håndtak .....	72-73
Skilt .....	74-76

Tilsatser .....	80-83
-----------------	-------

## Ferdige enheter

Strömbrytere med nollspänningsutlösare .....	84
Reservkraftvendere .....	86-91
Bypass-vendere .....	85

## Lastskillebrytere, Sikkehetsbrytere 16-1600A

Definitioner .....	92-93
Motormerkestrøm .....	94
Oversikt .....	95
Tekniske data .....	96-97
Panelmontasje .....	98-105
Bunnmontasje .....	106-112
125-1600 A .....	112-113
For modulær avdekning .....	124
For montasje inne i skåp .....	122-123
Kapslade .....	113-117
EMC-kapslade .....	128-121
Tilbehør .....	125-127
Målskisser .....	128-129

EL-nummer, typeteckning .....	130-137
Forklaring til ulike tettheter .....	140
Forklaring til ulike bruksområder .....	140
Blankett for spesialbrytere .....	138
Blankett for spesialskilr .....	139
Leveranse- og betalingsvilkår .....	141

## Ny strömställare G20S för DC-applikationer med knivkontakter



Huvudbrytare enligt EN 60204 som har hög brytförmåga vid likspänning.  
Kan även användas i elektronik kretsar.

Självremsande kontakter med vibrationssäkra knivkontakter.  
Hög kontaktsäkerhet.  
Kan levereras för ringkabelskor.  
Kompakt byggform.

Urvalskategori	Antal kontakter i serie Total spänning i V						Märkdrift- ström Ie/A
	1	2	3	4	5	6	
DC-21A	250	500	750	1000	-	-	20
	440	880	-	-	-	-	13
DC-22A	250	500	750	1000	-	-	20
	330	660	990	-	-	-	10
	440	880	-	-	-	-	5
DC-23A	24	48	72	96	120	144	20
	48	96	144	192	240	288	20
	60	120	180	240	300	360	15
	110	220	330	440	550	660	12
	160	320	480	640	800	960	8
	250	500	750	1000	-	-	5
	330	660	990	-	-	-	3
	440	880	-	-	-	-	1



**KG-serien för likström**  
Finns i de vanliga K&N utförandena, kapslat,  
normmontage och panelmonterade.  
Ring eller se [krausnaimer.se](http://krausnaimer.se) för mer info.

### 1x2 poligt

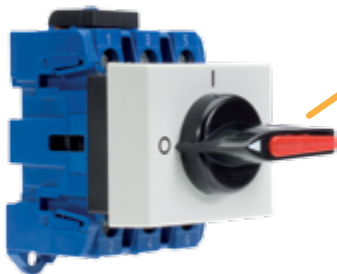
#### Spänning DC

	Ström				
450 V	16 A	25 A	32 A		
500 V	12 A	20 A	32 A		
650 V	16 A	25 A	32 A	63 A	
800 V	12 A	16 A	25 A	32 A	64 A

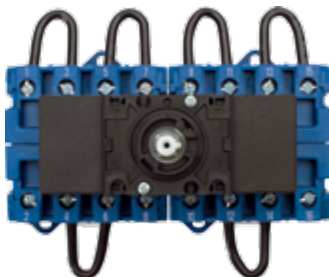
Finns även flerpoliga, 500-1000V 20A, se sid 5.

## Lastfrånskiljare för DC-applikationer upp till 1000V

Ny lastfrånskiljare KGD40 och KGD58 för likström upp till 50A vid 1000V



	Antal kontakter i serie						Ström A DC-21B
	1	2	3	4	6	8	
<b>KGD40</b>							
	Spänning V DC						
	125	250	375	500	750	1000	50
	200	400	600	-	-	-	40
	250	500	750	-	-	-	30
	330	660	1000	-	-	-	20
400	800	-	-	-	-	12	
500	1000	-	-	-	-	8	
<b>KGD58</b>							
	Spänning V DC						
	48	400	600	800	-	-	63
250	500	750	1000	-	-	58	



Exempelbild: KGD40 för 50A@750VDC, med 6 kontakter i serie, 3 för pluspol och 3 för minuspol.



### Belyst vred Q120

För 1 BA9s-lampa, max 2W 240V, IP42

Belyst vred med eller utan föregling. 22/30mm 1-hålsmontage som går att vrida 360°.

Med eller utan skylt (FT1, FT2 & FH3)

Manöver enligt följande:

-Vrida

-Trycka för att vrida mellan alla/olika lägen

Trycka för att vrida utförandet går även att få med upp till 2 hjälpkontakter med brytande/slutande funktion med kontakter enligt AC-15 eller guld plätterat för små elektronik strömmar.



### Koblingsskjemaer for standardfunksjoner som APP

Denne håndboken er utarbeidet for å hjelpe våre kunder i deres valg av våre mest brukte kambrytere. Den inneholder Kraus & Naimer koblingsskjemaer for de fleste standard kambrytere i C-, CA-, CG- og CH-serien.

Finnes på : <http://www.krausnaimer.no>



## Plastkapsling CL, CS, KL, KS

CL och CS av Polyamid/ABS  
KL och KS av Polykarbonat

Modern kapsling med gott om inkopplingsutrymme.

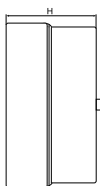
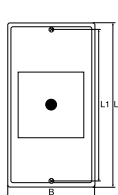
Kapslingsklass: IP66/67  
KS/KL Brandklass: UL94 V-0

Utbrytbara införningar M20/M25  
Ingår: Jord- och nollplint

Upp till 12 kontakter

### Exempel

CA10 A401 KS10	fram-backomkopplare
CA10 A401 CS10	fram-backomkopplare
CA10 A212 CS10	3 polig omkopplare 1-0-2
CA10 A410 KS10	Y/D omkopplare
CA10 A410 CS10	Y/D omkopplare



Typ antal sek.	L	B	H	L1
CA10 1-4	120	85	80	110
CA20, CA25 1-2				
CA10 5-6	120	85	106	110
CA20 3-5				
CA25 3-4				

# Förklaring av typbeteckning

Exempel CG8 A202 -600 E

**Strömställartyp**

**Funktion**

**CG8**

**A202**

Genom att utvidga typbeteckningen, kan nedanstående utföranden erhållas :

- 1 = Guldkontakter
- 4 = Flatstiftsanslutning
- 6 = Vinklad flatstiftsanslutning
- B = Rastverk storlek 1
- C = Rastverk storlek 2
- L = Elektromekaniskt spärr utan man. utlösning
- M = Elektromekaniskt spärr med man. utlösning
- X/Y/Z = Inbyggd nollspänningsutlösning
- S = Brytning med moment

**Strömställartyp**  
se sid 10.

**Elektriska data**  
se sid 12-13.

**Funktion** anges med ett programnummer som beskriver den elektriska funktionen.

**Se sid 18-79.**



## Skylt och vred

## Montasjesätt

# - 600

# E

**Skylt och vred** anger frontskyltens och vredets utseende.

**- 600 är standardutförande** med svart text, skyltram och vred.  
Aluminiumfärgad frontskylt

**För övriga:  
Se sid 72-77.**

### De vanligaste montasjesätten:

- E & E-V panelmontasje (fem- och trehåls)  
E-V standard på CH, anslutningar vridna 90° medsols
- FS1 panelmontasje (enhåls) utan frontskylt (S00)
- FS2 panelmontasje (enhåls) med frontskylt (S00)
- FT1 panelmontasje (enhåls) utan frontskylt (S0)
- FT2 & FT2-V panelmontasje (enhåls) med frontskylt (S0)
- VE Bunnmontasje utan frontplatta med frontskylt
- VE21 Bunnmontasje för normcentral
- PN1 kapsling med vred på framsida (S0-S1)

**Se sid 14.**

## Ulike typer brytere

Komplette kataloger finns på [www.krausnaimer.no](http://www.krausnaimer.no)

# A

6-24 A

Har ett litet inbyggingsdjup, stort antal kontakter, kan tillverkas med upp till 36 lägen.

**Användning:**

T ex. som Trinnvender för svetsmaskiner



# C

32-315 A

Klassikern för de flesta användningsområden med större effekter.

**Användning:**

T ex. som manöverställare, vendere, motorbrytare och huvudbrytare.



# CA

10-63 A

En vidareutveckling av C-brytaren med fingersäkra anslutningsklämmor och slutna sektioner.

**Användning:**

Manöver-, instrument- och motorbrytare.



# CG/CH

10-25 A

Också en vidareutveckling av C-brytaren med fingersäkra anslutningsklämmor åtkomliga bakifrån och slutna sektioner.

**Användning:**

Manöver-, instrument- och motorbrytare.



# DH

0,0002-16 A

En unik konstruktion med vidsträckt användning. Ger säker kontaktfunktion även vid låga spänningar och strömmar.

**Användning:**

T ex. för mät-, regler- och halvledarkretsar samt för manövrering av kontaktorer och reläer.



# K/KG

20-3000 A

Har anslutningarna på samma nivå, tvångsbrytande kontakter och stora brytavstånd.

**Användning:**

T ex. som huvudbrytare, lastfrånslutare, säkerhetsbrytare och vendere.



# L

350-2400 A

Är en kompakt lastbrytare. Vid stora strömmar, för strömlös koppling.

**Användning:**

T ex. för till- och frånslag av resistiva eller svagt induktiva belastningsobjekt.



# P

Tryckknappar och tryckknappslådor

Högklassiga tryckknappar och tryckknappslådor.



## Størrelser

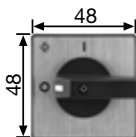
Brytare tillverkas i fem størrelser

Alla skyltar, vred, tillsatser och kapslingar väljes med hänsyn till brytarens storlek.

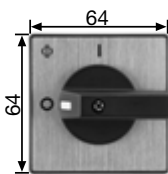


Storlek Typer

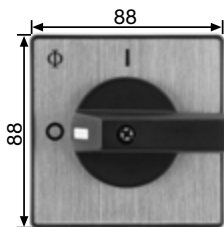
**S00** CA4  
CG4



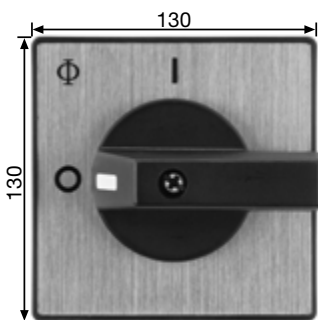
**S0** CA10 CA20 CA25  
CG8 CH16  
KG20A KG32A



**S1** CA25B CA40 CA50 CA63  
CH16B  
KG20B KG32B KG41B KG64B  
KG80 KG100



**S2** C80 C125  
KG125 KG160 KG250 KG315



**S3** C315 C316

## Valg av brytere

Merke- strom AC-21A	Typ	Storlek	AC-15		AC-23A	AC-23A	AC-3	Brytförmåga A
			220V/ 240V	380V/ 440V	A 380V/ 440V	kW 380V/ 440V	kW 380V/ 440V	
20	A11	S1	6,0	4,0		7,5	5,5	
25	A14	S1	10,0	5,0		11,0	7,5	
100	C80	S2				45,0	30,0	
150	C125	S2				75,0	37,0	
315	C315/C316	S3				132,0	55,0	
10	CA4,CA4-1	S00	2,5	1,5		3,0	2,2	
20	CA10	S0	5,0	4,0		7,5	5,5	
25	CA20	S0	8,0	5,0		11,0	7,5	
32	CA25	S0	12,0	6,0		15,0	11,0	
40	CA40	S1				18,5	15,0	
50	CA50	S1				22,0	18,5	
63	CA63	S1				30,0	18,5	
10	CG4/CG4-1	S00	2,5	1,5		3,0	2,2	
20	CG8	S0	5,0	4,0		7,5	5,5	
25	CH16	S0	8,0	5,0		11,0	7,5	
25	CH16B	S1	8,0	5,0		11,0	7,5	
25	KG20	S00			15,5	7,5	5,5	180
32	KG32	S00			22,0	11,0	7,5	220
40	KG41	S0			30,0	15,0	11,0	300
63	KG64	S0			44,0	22,0	18,5	350
80	KG80	S1			60,0	30,0	22,0	560
100	KG100	S1			73,0	37,0	30,0	650
125	KG105	S1			85,0	45,0	37,0	700
125	KG125	S2			85,0	45,0	37,0	750
160	KG160	S2			105,0	55,0	45,0	850
200	KG210	S2			143,0	75,0	55,0	1100
250	KG250	S2			170,0	90,0	55,0	1380
315	KG315	S2			205,0	110,0	75,0	1650
125	KS125				125,0	63,0		
160	KS160				160,0	80,0		
250	KS250				250,0	132,0		
400	KS400				400,0	220,0		
630	KS630				500,0	280,0		
800	KS800				800,0	450,0		
1250	KS1250				1250,0	710,0		
1600	KS1600				1600,0	710,0		

## Valg av brytere

Typ	Anslutnings- bar area, mm <sup>2</sup>		Max ansl. vridmoment	Försäkring gL-karakt.
	max	min	Nm	max A
A11	2,5		0,6	20
A14	4		1,2	25
C80	35		5,6	125
C125	70		5,6	200
C315/C316	185/M12		14,0	315
CA4,CA4-1	2x1,5		0,6	10
CA10	2x2,5		0,8	25
CA20	2x4		1,3	35
CA25	2x6		1,3	35
CA40	16		1,8	50
CA50	16		1,8	63
CA63	16		1,8	63
CG4/CG4-1	2x1,5		0,6	10
CG8	2x2,5		0,8	25
CH16	2x4		1,3	35
CH16B	2x4		1,3	35
KG20	6	2,5	1,25	35
KG32	6	2,5	1,25	35
KG41	16	2,5	1,8	50
KG64	16	2,5	1,8	63
KG80	35	6	3,0	80
KG100	35	6	3,0	100
KG105	50	6	3,0	125
KG125	95	10	14,0	125
KG160	95	10	14,0	160
KG210	185	16	16,0	200
KG250	185	16	16,0	250
KG315	185	16	16,0	315
KS125	50		9,0	125
KS160	95		9,0	160
KS250	150		20,0	250
KS400	240		20,0	400
KS630	2x300		20,0	630
KS800	2x300		40,0	600
KS1250	4x185		40,0	1250
KS1600	6x185		40,0	2x800

## Monteringsmåter

Montasjesätt anges sist i typbeteckningen, exempelvis:

CG8 A202-600 **E** femhåls panelmontasje

CG8 A202-600 **FT2** enhåls panelmontasje.

### Panelmontasje

#### tre- og femhullsmontasje

		Storlek
E	standard, IP40	samtlige
E22	trehåls panelmontasje, IP66/69K	0
EC	berørings- og dammskyddskåpa, IP40	0 – 2
ED	berørings- og dammskyddskåpa med fuktætning IP66/67/69K från panelsidan	0 – 2
EF	fuktætning IP66/67/69K från panelsidan	samtlige
EG	større frontskylt og håndtak, IP40	0 – 2
EGF	større frontskylt og håndtak, IP66/67/69K	0 – 2
KD	førstærkt front, stopp og fyrkantaxel, IP40	0 – 1

#### en-hålsmontasje IP66/67/69K

FS1	diameter 16,2/22,3 mm utan frontskylt	00
FS2	diameter 16,2/22,3 mm med frontskylt	00
FS4	diameter 16,2/22,3 mm frontskylt med rubrik	00
FT1	diameter 22,3 mm utan frontskylt	0
FT2	diameter 22,3 mm med frontskylt	0
FT3	diameter 30,5 mm utan frontskylt	0
FT4	diameter 30,5 mm med frontskylt	0
FT6	diameter 22,3 mm med frontskylt og rubrikskylt	0
FH3	diameter 22,3/30,5 mm med frontskylt	1

### Bunntmontasje

ER	med frontplatta og frontskylt (kombination av E + VE)	samtlige
VE	utan frontplatta men med skylt	samtlige
VE1	snåppmontasje på 35 mm DIN-skene utan frontplatta med skylt 00-1	
VE1	snåppmontasje på 35 mm DIN-skene med frontplatta og skylt 00-1	
VE2	snåppmontasje på 35 mm DIN-skene med modulfrontplatta	0
VE21	lika VE2 men med justerbart frontdjup	00-0

Panel- og bottenmontage finns även med tillägget -V, för vridning av kontaktarna 90° medurs.

### Kapsling

GK1	lätmetall med håndtak på kortsidan, IP65	0 – 1
KL	plast med håndtak på framsidan, IP66/67	0 – 1
KS	plast med håndtak på framsidan, IP66/67	00 – 0
PF1	plast med håndtak på framsidan, IP65	0 – 1
PK1	plast med håndtak på kortsidan, IP44	0 – 1
PN1	plast med håndtak på framsidan, IP42	0 – 1
ST	plast IP54	0 – 2

### Apparatdosa

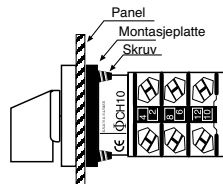
UE1	med lås for nyckelmanövrering	0
UE2	som UE1 med signallampa, 230V rød.	0

Mer info og fler montasjesätt finns på: [www.krausnaimer.no](http://www.krausnaimer.no)

## Mål/dimensjoner

E = IP40

EF = IP66/67/69K

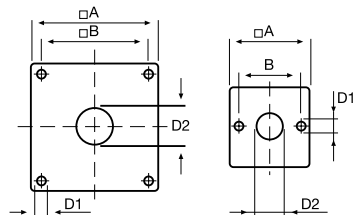
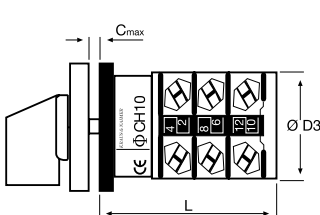


Samtlige mål i mm

Typ	A	B	E	EF	D1	E	EF	D3
			C	C		D2	D2	
CA4	30,0	20,0	4,0	4,0	3,2	11,0	11,0	28,0
CG4	30,0	20,0	4,0	4,0	3,2	11,0	11,0	28,0
CA10	48,0	36,0	4,0	4,0	5,0	15,0	19,0	43,0
CG8	48,0	36,0	4,0	4,0	5,0	15,0	19,0	38,0
CH16	48,0	36,0	4,0	4,0	5,0	15,0	19,0	46,0
CH16B	64,0	48,0	4,0	4,0	5,0	15,0	22,0	56,0
CA20	48,0	36,0	4,0	4,0	5,0	15,0	19,0	45,0
CA20B	64,0	48,0	4,0	4,0	5,0	15,0	22,0	56,0
CA25	48,0	36,0	4,0	4,0	5,0	15,0	19,0	46,0
CA40	64,0	48,0	4,0	4,0	5,0	15,0	22,0	64,0
CA50	64,0	48,0	4,0	4,0	5,0	15,0	22,0	64,0
CA63	64,0	48,0	4,0	4,0	5,0	15,0	22,0	64,0
C80	88,0	68,0	5,0	5,0	6,0	17,0	30,0	84,0
C125	88,0	68,0	5,0	5,0	6,0	17,0	30,0	88,0
C315	130,0	104,0	7,0	7,0	7,0	20,0	25,0	126,0

## Längd L per antal sektioner vid tre- och femhålsmontasje

Typ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CA4	30,0	38,0	46,0	54,0	62,0	70,0	78,0	86,0	94,0	-	-	-
CG4	38,5	50,5	62,5	74,5	86,5	98,5	110,5	122,5	-	-	-	-
CA10	33,5	43,0	52,5	62,0	71,5	81,0	90,5	100,0	109,5	119,0	128,5	138,0
CG8	40,7	53,4	66,1	78,8	91,5	104,2	116,9	129,6	142,3	155,0	167,7	180,4
CH16	43,5	57,5	71,5	85,5	99,5	113,5	127,5	141,5	155,5	169,5	183,5	197,5
CH16B	48,9	62,9	76,9	90,9	104,9	118,9	132,9	146,9	160,9	174,9	188,9	202,9
CA20	37,7	50,4	63,1	75,8	88,5	101,2	113,9	126,6	139,3	152,0	164,7	177,4
CA20B	43,1	55,8	68,5	81,2	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7	157,4	170,1	182,8
CA25	39,0	53,0	67,0	81,0	95,0	109,0	123,0	137,0	151,0	165,0	179,0	193,0
CA40	42,5	55,2	67,9	80,6	93,3	106,0	118,7	131,4	144,1	156,8	169,5	182,2
CA50	42,5	55,2	67,9	80,6	93,3	106,0	118,7	131,4	144,1	156,8	169,5	182,2
CA63	42,5	55,2	67,9	80,6	93,3	106,0	118,7	131,4	144,1	156,8	169,5	182,2
C80	61,5	88,0	114,5	141,0	167,5	194,0	220,5	247,0	273,5	300,0	326,5	353,0
C125	67,5	100,0	132,5	165,0	197,5	230,0	262,5	295,0	327,5	360,0	392,5	425,0
C315	78,6	117,2	155,8	194,4	233,0	271,6	310,2	348,8	387,4	426,0	464,6	503,2

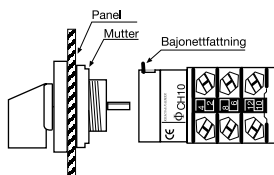


**Ethullsmontasje****Kapslingsklass IP66/67/69K**

Lätt och snabbt att montera

FS1: CA4, CG4 utan frontskylt Ø16/22

FS2: CA4, CG4 med frontskylt Ø16/22

FT1: CA10-CA25, CG8, CH16 utan frontskylt  
Ø22FT2: CA10-CA25, CG8, CH16 med frontskylt  
Ø22FT6: CA10-CA25, CG8, CH16 med front- och  
rubrikskylt Ø22FH3: Lika FT2 med med skylt och vred i  
storlek 1FH4: Lika FT6 med med skylt och vred i  
storlek 1**Specialverktyg**Verktyg för åtdragning av muttern vid  
enhållsmontasje.

Typbeteckning: S00 T170 09

FT1 och FT2 kan även monteras i Ø30  
med adapterring S0E T160 01. Eller att vid  
beställning av vnderen ange:

FT3: utan skylt och skyltram

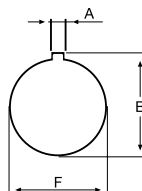
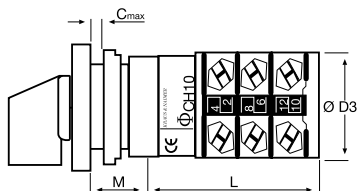
FT4: med skylt och skyltram

**Mål (mm)**

Typ	C	D3	M
CA4	5,0	28,0	12,5
CG4	5,0	28,0	12,5
CA10	6,0	43,0	20,0
CA20	6,0	45,0	20,0
CA25	6,0	46,0	20,0
CG8	6,0	38,0	20,0
CH16	6,0	46,0	20,0

**L = se sidan 15****Håtagning (mm)**

	Ø 16	Ø 22	Ø 30
A	1,7	3,2	4,8
B	17,9	24,1	33,0
F	16,2	22,3	30,5





**Plastkapsling PN1/PF1****ABS plast**

Kapslingsklass: PN1 IP42

PF1 IP65

Kabelinföring med mm-gänga,  
Pr-, NPT-och BSI-gänga på förfrågan  
Ingår: Jordplint

Tillbehör:

Signallampa:

9LH0 222

röd 230V till stl. S0

9LH1 222

röd 230V till stl. S1

Övriga färger se sid. 80

## Mål (mm)

Typ	Antal sektioner	Kabelinföring 4x	Längd	Bredd	Höjd C	
					PN1	PF1
CA10	1	M20	64,0	64,0	36,6	41,3
	2				45,8	50,8
	3				55,3	60,3
	4				64,8	69,8
CA20, CA11	1+2	M20	82,0	82,0	59,2	63,2
	3+4				84,6	89,6
CA25	1+2	M20	82,0	82,0	59,2	63,2
	3+4				84,6	89,6

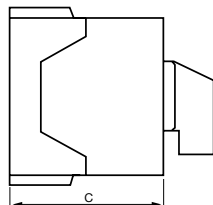
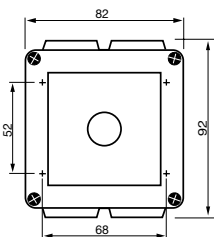
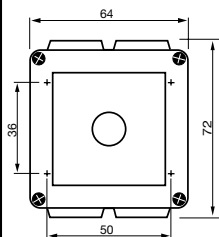
För brytare:

CA10

Storlek S0

CA11, CA20, CA25, C26

Storlek S1



# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Voltmeter- vendere</b> Mätning av 3 huvud- spänningar.	10	CG4	<b>A004</b>	1457001	1446032	1455101	
	20	CG8		1457401			
	20	CA10		1457301			
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Voltmeter- vendere</b> Mätning av 3- fas spänning	10	CG4	<b>WAA005</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Voltmeter- vendere</b> Kombination av A004 och A005	10	CG4	<b>A007</b>	1457003	1446033		
	20	CG8		1457402			
	20	CA10		1446018			
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Amperemeter- vendere</b> 2-polig. Mätning med 3 strömtrafo.	10	CG4	<b>A038</b>	1457012	1446028	1455104	
	20	CG8		1457404			
	20	CA10		1446022			
	25	CH16		1457304			
	25	CA20		1446023			
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8

A230

-600

E-V

Bryrertype

Funksjon

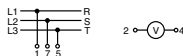
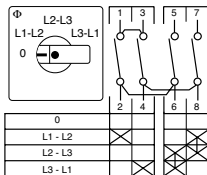
Skilt/Håndtak

Montasjemåte

Program-nr. **A004-624**

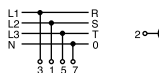
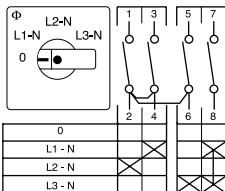
2 seksjoner

Frontskylt-nr F778

Program-nr. **A005-623**

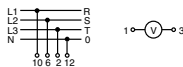
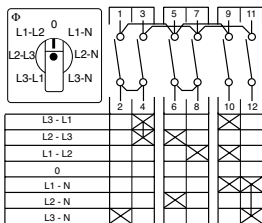
2 seksjoner

Frontskylt-nr F781

Program-nr. **A007-624**

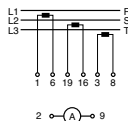
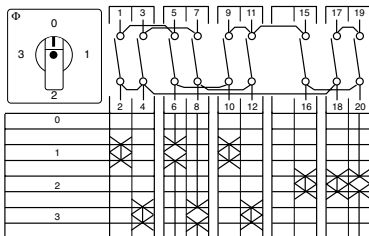
3 seksjoner

Frontskylt-nr F785

Program-nr. **A038**

5 seksjoner

Frontskylt-nr F059

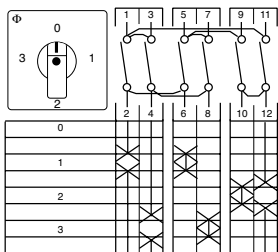


# C-strömställare

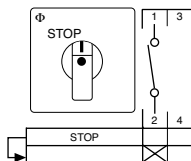
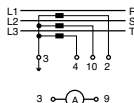
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pa- nelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Amperemeter- vendere</b> 1-polig Mätning med 3 strömtrafo.	10	CG4	<b>A048</b>	1457014	1446029		
	20	CG8		1457405	1455105		
	20	CA10		1446024			
	25	CH16		1457305	1455002		
	25	CA20		1446025			
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Impuls- brytare</b> 1-polig STOPP.	10	CG4	<b>WAA174</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Impuls- brytare</b> 1-polig START.	10	CG4	<b>A175</b>	1457021	1446037	1457260	
	20	CG8		1457409	1455107		
	20	CA10					
	25	CH16		1457309	1455004		
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Impuls- brytare</b> 1-polig STOPP/START. för 1 kontaktor	10	CG4	<b>A176</b>	1457022	1446038	1457261	
	20	CG8		1457410	1455108		
	20	CA10					
	25	CH16		1457310	1455005		
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						

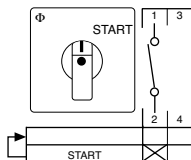
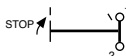
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8            A230            -600            E-V  
 Bryertype      Funksjon      Skilt/Håndtak      Montasjemåte



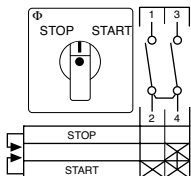
Program-nr. **A048**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F059



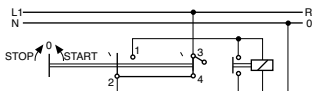
Program-nr. **A174**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F022



Program-nr. **A175**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F023



Program-nr. **A176**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F024



# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Impuls- brytare</b> Från, drift och start-impuls för 2 kontaktorer med fasta från- och drift-lägen.	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA177</b>				
<b>Impuls- brytare</b> Lika WAA177 men för 1kontaktor med fast från- och drift-läge.	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A178</b>	1457024 1457412	1446040 1455110	1444504	
<b>Impuls- brytare</b> Lika A176 men för 2 kontak- torer.	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA179</b>				
<b>Strömbrytare</b> 1-polig	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A200</b>	1457030 1457415 1444401  1444411 1458053 1458016 1445017 1445130	1446045 1455111	1444501  1444521 1458004	14 459 57 14 459 27

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8

A230

-600

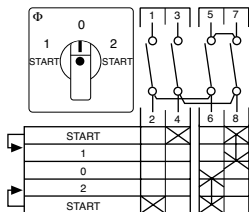
E-V

Brytertype

Funksjon

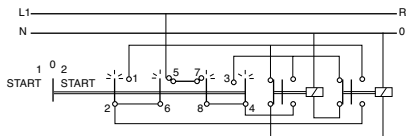
Skilt/Håndtak

Montasjemåte

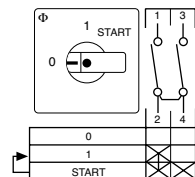
Program-nr. **WAA177**

2 seksjoner

Frontskylt-nr F121

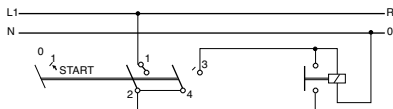


Samme bryter uten lasker = WAA790

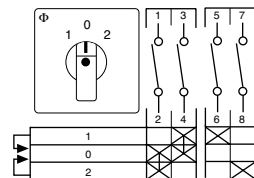
Program-nr. **A178**

1 seksjoner

Frontskylt-nr F119

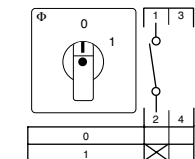
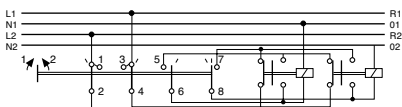


Samme bryter uten lasker = WAA791

Program-nr. **WAA179**

2 seksjoner

Frontskylt-nr F025

Program-nr. **A200**

1 seksjoner

Frontskylt-nr F070



Återfårende till 0-pos =A204

# C-strömställare

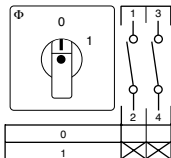
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Strömbrytare</b> 2-polig.	10	CG4	<b>A201</b>	1457031	1446046	1444502	14 459 58
	20	CG8		1457416	1455112		14 459 28
	20	CA10		1444402			
	25	CH16		1457316	1455007		
	25	CA20		1444412			1444512
	32	CA25		1458054			1458005
	32	CA25B		1458017			
	40	CA40		1445018			
	63	CA63		1445131			
	100	C80					
	150	C125					
	315	C315					
	<b>Strömbrytare</b> 3-polig.	10		CG4	<b>A202</b>		1457032
20		CG8	1457417	1455113		14 459 29	
20		CA10	1444403				
25		CH16	1457317	1455008			
25		CA20	1444413			1444513	
32		CA25	1458055			1458006	
32		CA25B	1458018				
40		CA40	1445019				
63		CA63	1445132				
100		C80	1457248				
150		C125	1457249				
315		C315	1457250				
<b>Strömbrytare</b> 4-polig.		10	CG4	<b>A203</b>		1457033	1446048
	20	CG8	1457418		1455114		
	20	CA10					
	25	CH16	1457318				
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
	315	C3150					
	<b>Vendere</b> 1-polig med 0-pos	10	CG4		<b>A210</b>	1457040	1446055
20		CG8	1457423	1455119		14 459 36	
20		CA10	1445001				
25		CH16	1458121				
25		CA20	1445011			1445111	
32		CA25	1458056			1458007	
32		CA25B	1458019				
40		CA40	1445025				
63		CA63	1445136				
100		C80					
150		C125					
315		C315					



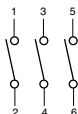
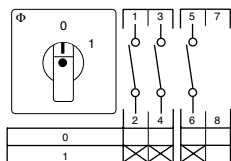
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8                    A230                    -600                    E-V  
 Brytertype            Funksjon            Skilt/Håndtak            Montasjemåte

Program-nr. **A201**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F070



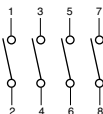
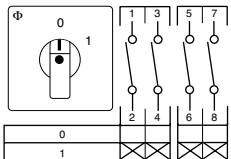
Återfådrande till 0-pos =A205

Program-nr. **A202**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F070



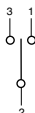
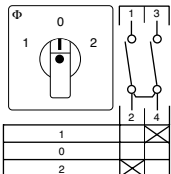
Återfådrande till 0-pos =A206

Program-nr. **A203**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F070



Återfådrande till 0-pos =A207

Program-nr. **A210**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F071



Samme bryter uten lasker = A710

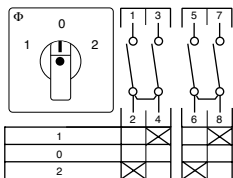
# C-strömställare

Funktioner

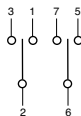
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls p- anelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Vendere 2-polig med 0-pos</b>	10	CG4	<b>A211</b>	1457041	1445056	1445102	14 459 64
	20	CG8		1457424	1455120		14 459 37
	20	CA10		1445002			
	25	CH16		1458122			
	25	CA20		1445012			
	32	CA25		1458057	1445112		
	32	CA25B		1458020	1458008		
	40	CA40		1445026			
	63	CA63		1445137			
	100	C80					
	150	C125					
	315	C315					
	<b>Vendere 3-polig med 0-pos</b>	10		CG4	<b>A212</b>		1457042
20		CG8	1457425	1455121		14 459 37	
20		CA10	1445003				
25		CH16	1458123				
25		CA20	1445013				
32		CA25	1458058	1445113			
32		CA25B	1458021	1458009			
40		CA40	1445027				
63		CA63	1445138				
100		C80	1457251				
150		C125	1457252				
315		C315	1457253				
<b>Vendere 4-polig med 0-pos</b>		10	CG4	<b>A213</b>		1457481	1455163
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
	315	C315					
	<b>Vendere 1-polig med tilbake- gang till 0-pos</b>	10	CG4		<b>A214</b>		
20		CG8	1457426	1455122			
20		CA10					
25		CH16					
25		CA20					
32		CA25					
32		CA25B					
40		CA40					
63		CA63					
100		C80					
150		C125					
315		C315					

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

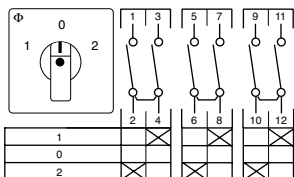
CG8	A230	-600	E-V
Bryertype	Funksjon	Skilt/Håndtak	Montasjemåte



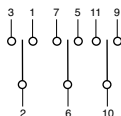
Program-nr. **A211**  
2 seksjoner  
Frontskylt-nr F071



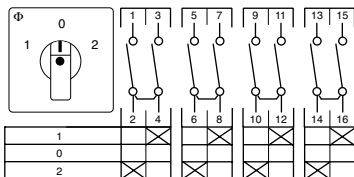
Samme bryter uten lasker = A711



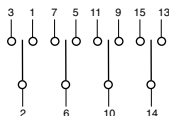
Program-nr. **A212**  
3 seksjoner  
Frontskylt-nr F071



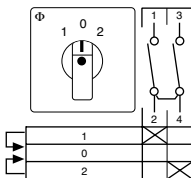
Samme bryter uten lasker = A712



Program-nr. **A213**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F071



Samme bryter uten lasker = A713



Program-nr. **A214**  
1 seksjoner  
Frontskylt-nr F025



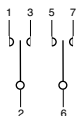
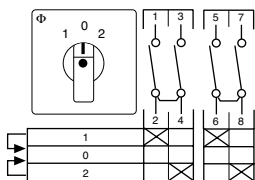
Samme bryter uten lasker = A714

# C-strömställare

Funktioner

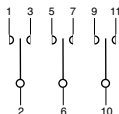
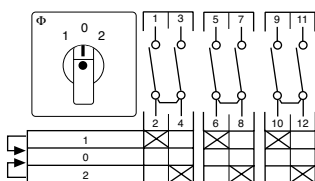
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pa- nelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Vendere</b> 2-polig med tilbake- gang till 0-pos	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C3155	<b>A215</b>	1457046 1457427	1446061 1455123		
<b>Vendere</b> 3-polig med tilbake- gang till 0-pos	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A216</b>	1457047 1457428	1446062 1455124		
<b>Vendere</b> 1-polig utan 0-pos	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A220</b>	1457050 1457429 1445601 1458120 1445611 1458059 1458022 1445031 1445145	1446065 1455125	1445701  1445711 1458010	14 459 73 14 459 39
<b>Vendere</b> 2-polig utan 0-pos	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A221</b>	1457051 1457430 1445602 1457330 1445612 1458060 1458023 1445032 1445146	1446066 1455126	1445702  1445712 1458011	14 459 74 14 459 43

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8 A230 -600 E-V  
 Brytertype Funksjon Skilt/Håndtak Montasjemåte



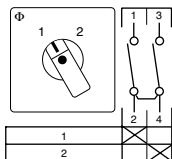
Program-nr. **A215**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F025

Samme bryter uten lasker = A715



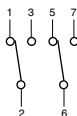
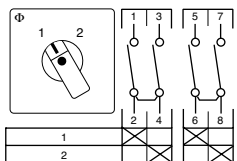
Program-nr. **A216**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F025

Samme bryter uten lasker = A716



Program-nr. **A220**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F072

Samme bryter uten lasker = A720



Program-nr. **A221**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F072

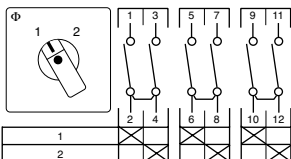
Samme bryter uten lasker = A721

# C-strömställare

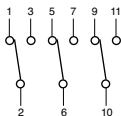
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Vendere</b> 3-polig utan 0-pos	10	CG4	<b>A222</b>	1457052	1446067	1445703	
	20	CG8		1457431	1455127		
	20	CA10		1445603			
	25	CH16		1457331			
	25	CA20		1445613			
	32	CA25		1458061			
	32	CA25B		1458024			
	40	CA40		1445033			
	63	CA63		1445147			
	100	C80		1457254			
	150	C125		1457255			
	315	C315		1457256			
	<b>Vendere</b> 4-polig utan 0-pos	10		CG4	<b>A223</b>		
20		CG8					
20		CA10					
25		CH16					
25		CA20					
32		CA25					
32		CA25B					
40		CA40					
63		CA63					
100		C80					
150		C125					
315		C315					
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 3 steg		10	CG4	<b>A230</b>		1457055	1446070
	20	CG8	1457432		1455128		
	20	CA10					
	25	CH16	1457332				
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
	315	C315					
	<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 4 steg	10	CG4		<b>A231</b>	1457056	1446071
20		CG8	1457433	1455129			
20		CA10	1446501				
25		CH16	1458124				
25		CA20	1446511				
32		CA25	1458062				
32		CA25B	1458025				
40		CA40	1445037				
63		CA63	1445155				
100		C80					
150		C125					
315		C315					

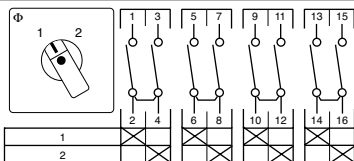
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8                      A230                      -600                      E-V  
 Brytertype              Funksjon              Skilt/Håndtak              Montasjemåte



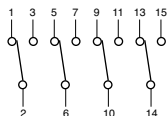
Program-nr. **A222**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F072



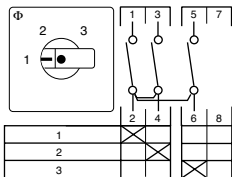
Samme bryter uten lasker = A722



Program-nr. **A223**  
 4 seksjoner  
 Frontskylt-nr F072



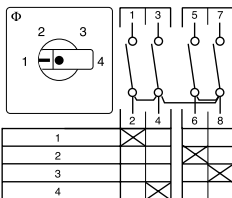
Samme bryter uten lasker = A723



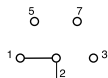
Program-nr. **A230**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F076



Samme bryter uten lasker = A730



Program-nr. **A231**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F077



Samme bryter uten lasker = A731

# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls p- anelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 5 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A232</b>	1457057 1457434  1457334	1446072 1455130		
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 6 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A233</b>	1457058 1457435  1457335	1446073 1455131		
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 7 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA234</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 8 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA235</b>				



Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8

A230

-600

E-V

Brytertype

Funksjon

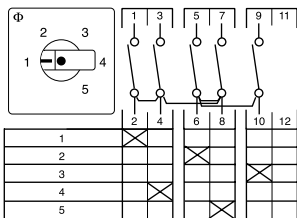
Skilt/Håndtak

Montasjemåte

Program-nr. **A232**

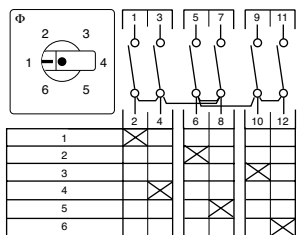
3 seksjoner

Frontskylt-nr F078

Program-nr. **A233**

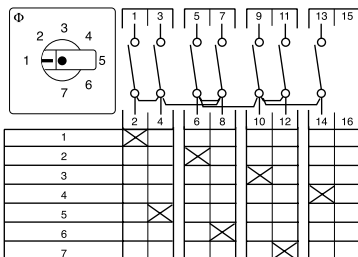
3 seksjoner

Frontskylt-nr F079

Program-nr. **WAA234**

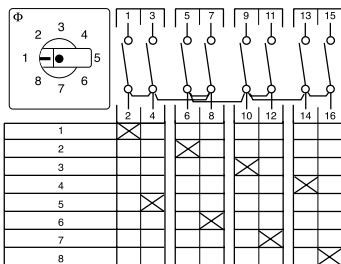
4 seksjoner

Frontskylt-nr F110

Program-nr. **WAA235**

4 seksjoner

Frontskylt-nr F111



# C-strömställare

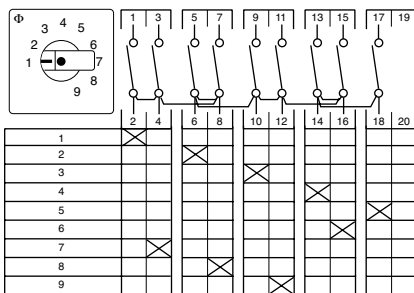
Funksjoner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 9 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA236</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 10 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA237</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 11 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA238</b>				

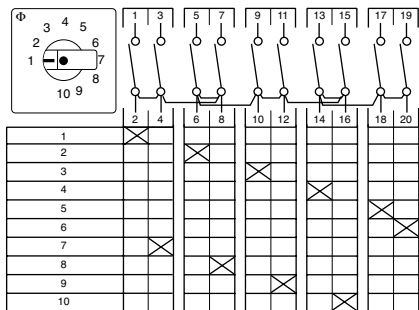
Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**

**CG8                      A230                      -600                      E-V**

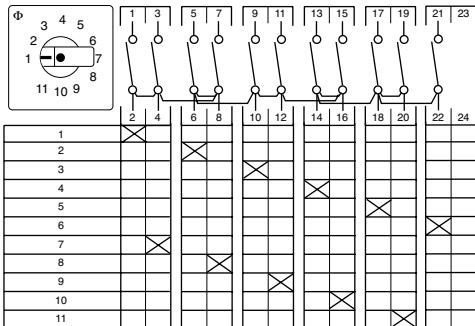
**Bryrertype              Funksjon              Skilt/Håndtak              Montasjemåte**



Program-nr. **WAA236**  
5 seksjoner  
Frontskylt-nr F010



Program-nr. **WAA237**  
5 seksjoner  
Frontskylt-nr F011



Program-nr. **WAA238**  
6 seksjoner  
Frontskylt-nr F012

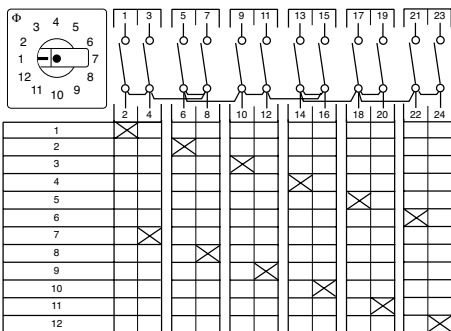


# C-strömställare

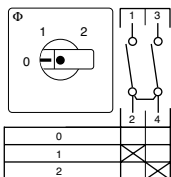
Funksjoner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig utan 0-pos 12 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA239</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 2 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A240</b>	1457065 1457442  1457342	1446080 1455138		14 459 77 14 459 44
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 3 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A241</b>	1457066 1457443  1457343	1446081 1455139		

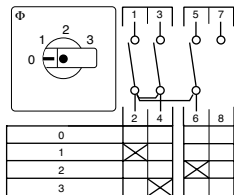
Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**  
**CG8            A230            -600            E-V**  
**Bryrertype    Funksjon    Skilt/Håndtak    Montasjemåte**



Program-nr. **WAA239**  
 6 seksjoner  
 Frontskylt-nr F013



Program-nr. **A240**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F075



Program-nr. **A241**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F109

# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 4 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A242</b>	1457067 1457444  1457344	1446082 1455140		
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 5 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A243</b>	1457068 1457445  1457345	1446083 1455141		
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 6 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A244</b>	1457069 1457446  1457346	1446084 1455142		
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 7 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA245</b>				

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8

A230

-600

E-V

Bryrertype

Funksjon

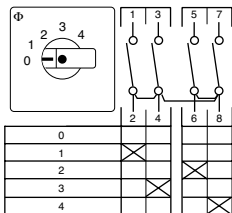
Skilt/Håndtak

Montasjemåte

Program-nr. **A242**

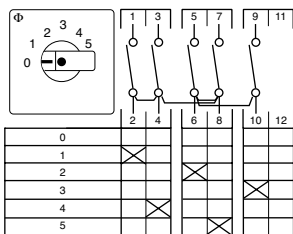
2 seksjoner

Frontskylt-nr F002

Program-nr. **A243**

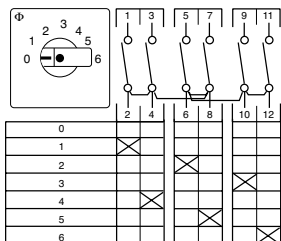
3 seksjoner

Frontskylt-nr F003

Program-nr. **A244**

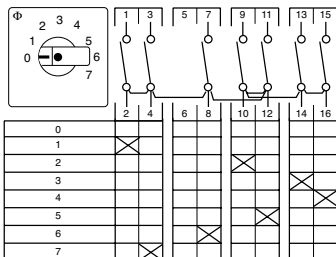
3 seksjoner

Frontskylt-nr F004

Program-nr. **WAA245**

4 seksjoner

Frontskylt-nr F005



# C-strömställare

Funksjoner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pa- nelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 8 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA246</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 9 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA247</b>				
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 10 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA248</b>	1457450			

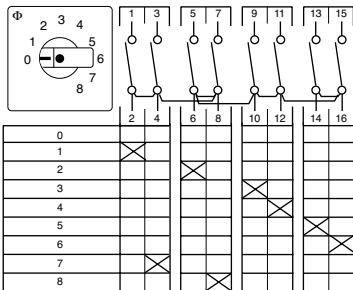


Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**

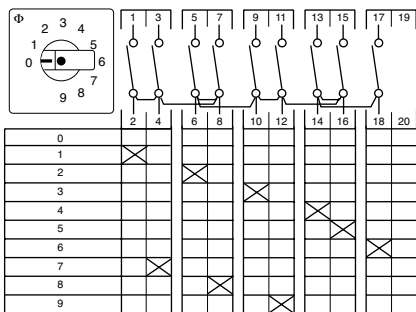
**CG8                      A230                      -600                      E-V**

**Bryrtertype            Funksjon            Skilt/Håndtak            Montasjemåte**

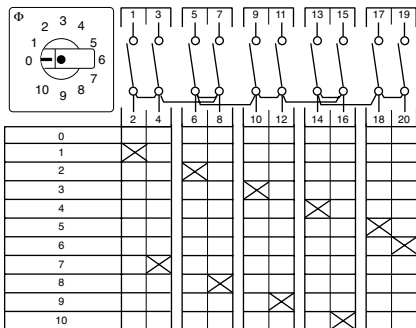
Program-nr. **WAA246**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F006



Program-nr. **WAA247**  
5 seksjoner  
Frontskylt-nr F007



Program-nr. **WAA248**  
5 seksjoner  
Frontskylt-nr F008

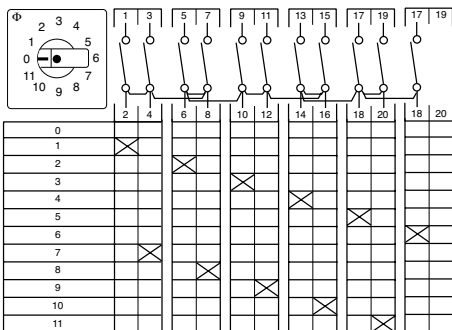


# C-strömställare

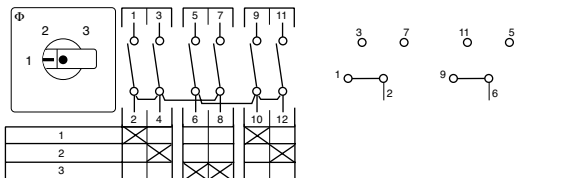
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 1-polig med 0-pos 11 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA249</b>				
<b>Trinnvender</b> 2-polig utan 0-pos 3 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A250</b>	1457075 1458133  1457352	1446090 1458134		
<b>Trinnvender</b> 2-polig utan 0-pos 4 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A251</b>	1457076 1457453 1446502 1457353 1446512 1458063 1458026 1445038 1445156	1446091 1455147	1446902  1446912 1458014	

Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**  
**CG8            A230            -600            E-V**  
**Brytertype    Funksjon    Skilt/Håndtak    Montasjemåte**

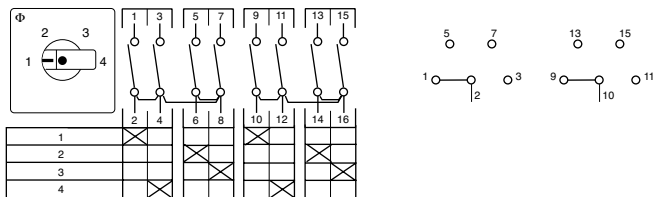


Program-nr. **WAA249**  
 6 seksjoner  
 Frontskylt-nr F009



Program-nr. **A250**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F076

Samme bryter uten lasker = A750



Program-nr. **A251**  
 4 seksjoner  
 Frontskylt-nr F077

Samme bryter uten lasker = A751

# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 2-polig utan 0-pos 5 steg	10	CG4	<b>A252</b>	1457077	1446092		
	20	CG8		1458135	1458136		
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Trinnvender</b> 2-polig med 0-pos 2 steg	10	CG4	<b>A260</b>	1457078	1446093		
	20	CG8		1458137	1458138		
	20	CA10					
	25	CH16		1457355			
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Trinnvender</b> 2-polig med 0-pos 3 steg	10	CG4	<b>A261</b>	1457079	1446094		
	20	CG8		1457456	1455148		
	20	CA10					
	25	CH16		1457356			
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						
<b>Trinnvender</b> 2-polig med 0-pos 4 steg	10	CG4	<b>WAA262</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125					
315	C315						

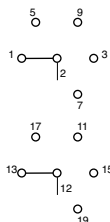
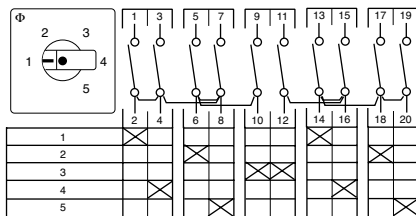
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8	A230	-600	E-V
Bryrertype	Funksjon	Skilt/Håndtak	Montasjemåte

Program-nr. **A252**

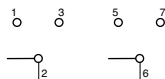
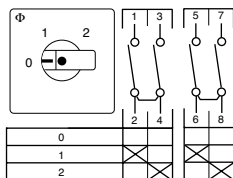
5 seksjoner

Frontskylt-nr F078

Program-nr. **A260**

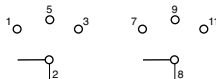
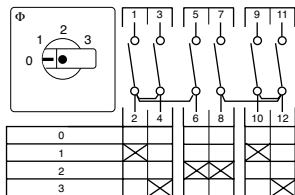
2 seksjoner

Frontskylt-nr F075

Program-nr. **A261**

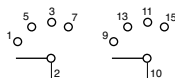
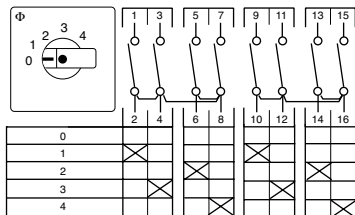
3 seksjoner

Frontskylt-nr F109

Program-nr. **WAA262**

4 seksjoner

Frontskylt-nr F002



# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 3-polig utan 0-pos 3 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A270</b>	1457081 1457458  1458139	1446096 1455150		
<b>Trinnvender</b> 3-polig utan 0-pos 4 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A271</b>	1457082 1458065 1446503 1458141 1446513 1458064 1458027 1445039 1445157	1446097 1458066		
<b>Trinnvender</b> 3-polig utan 0-pos 5 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA272</b>				
<b>Trinnvender</b> 3-polig med 0-pos 2 steg	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A280</b>	1457083 1457460  1457360	1446098 1455151		

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8

A230

-600

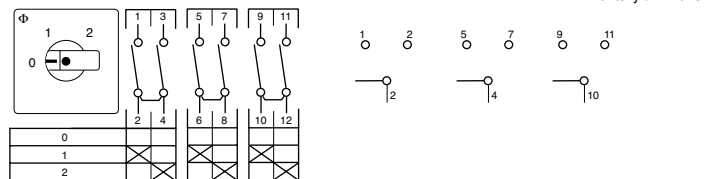
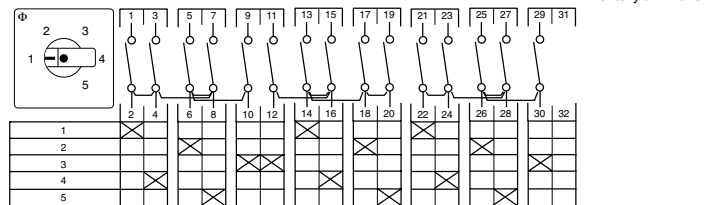
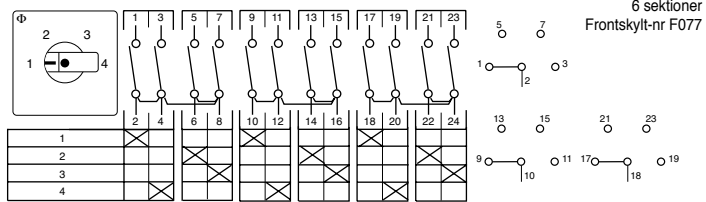
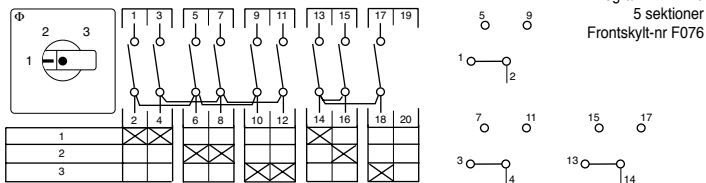
E-V

Bryrertype

Funksjon

Skilt/Håndtak

Montasjemåte



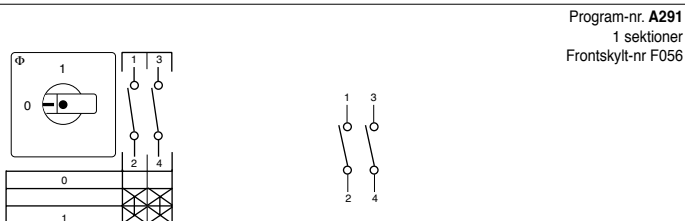
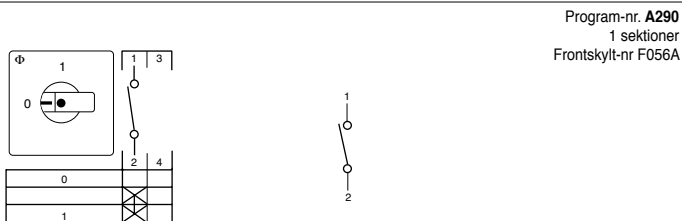
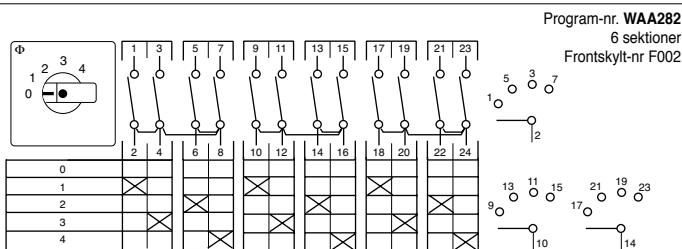
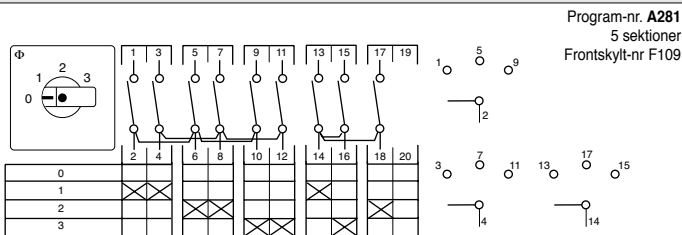
# C-strömställare

Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pa- nelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Trinnvender</b> 3-polig med 0-pos 3 steg	10	CG4	<b>A281</b>	1457084	1446099		
	20	CG8		1470432			
	20	CA10					
	25	CH16		1457361			
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
150	C125						
315	C315						
<b>Trinnvender</b> 3-polig med 0-pos 4 steg	10	CG4	<b>WAA282</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
150	C125						
315	C315						
<b>Strömbrytare</b> 1-polig med slutning 30° före tilläge	10	CG4	<b>A290</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
150	C125						
315	C315						
<b>Strömbrytare</b> 2-polig med slutning 30° före tilläge	10	CG4	<b>A291</b>				
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
150	C125						
315	C315						



Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8 A230 -600 E-V  
 Bryrertype Funksjon Skilt/Håndtak Montasjemåte



# C-strömställare

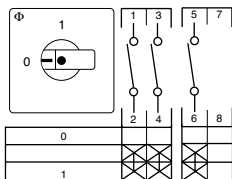
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls p- nelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Strömbrytare</b> 3-polig med slutning 30° före tilläge	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A292</b>				
<b>Strömbrytare</b> 4-polig med slutning 1 pol 60° och 3 poler 30° före tilläge	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A293</b>				
<b>Gruppbytare</b> 1-polig 2 grupper 0-A-A+B	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A310</b>	1457101  1457365	1445906		
<b>Gruppbytare</b> 1-polig 3 grupper 0-A-A+B- A+B+C	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A311</b>	1457102 1457466  1457366	1445907 1455153		

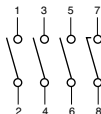
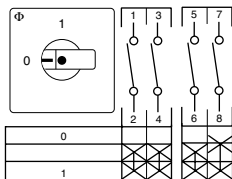
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8	A230	-600	E-V
Bryrertype	Funksjon	Skilt/Håndtak	Montasjemåte

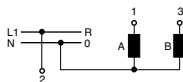
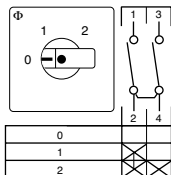
Program-nr. **A292**  
2 seksjoner  
Frontskylt-nr F056



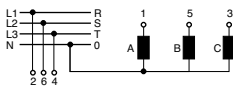
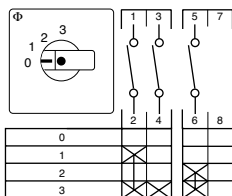
Program-nr. **A293**  
2 seksjoner  
Frontskylt-nr F056



Program-nr. **A310**  
1 sektaioner  
Frontskylt-nr F075



Program-nr. **A311**  
2 seksjoner  
Frontskylt-nr F001



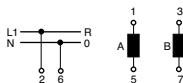
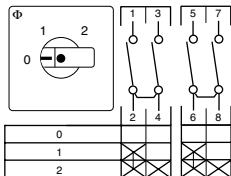
# C-strömställare

Funksjoner

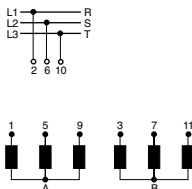
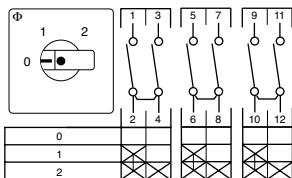
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Gruppbytare</b> 2-polig 2 grupper 0-A-A+B	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A312</b>				
<b>Gruppbytare</b> 3-polig 2 grupper 0-A-A+B	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA314</b>				
<b>Gruppbytare</b> 3-polig 3 grupper 0-A-A+B- A+B+C	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA315</b>				
<b>Provvendere</b> 1-polig PROV-0-DRIFT tillbake-gang PROV-0	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A320</b>	1457105 1457104  1457367	1445910 1457107		

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8                      A230                      -600                      E-V  
 Brytertype              Funksjon              Skilt/Håndtak              Montasjemåte

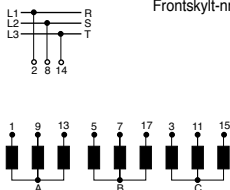
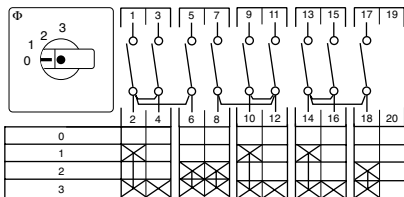
Program-nr. **A312**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F075



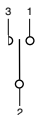
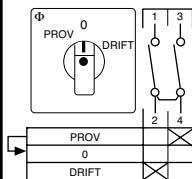
Program-nr. **WAA314**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F075



Program-nr. **WAA315**  
 5 seksjoner  
 Frontskylt-nr F001



Program-nr. **A320**  
 1 seksjoner  
 Frontskylt-nr F261



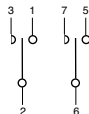
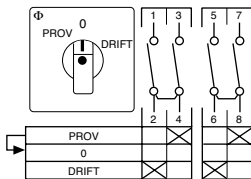
# C-strömställare

Funksjoner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Provvendere</b> 2-polig PROV-0-DRIFT tillbake-gang PROV-0	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A321</b>	1457106  1457368	1445911		
<b>Serie-grupp-brytare</b> 2-polig 2 ulike grupper 0-A-B-A+B	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A331</b>				
<b>Serie parallell-brytare</b> 2-polig 2 grupper 0-A+B-serie A-A+B parallell	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA339</b>				
<b>Strömbrytare</b> 5-polig	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA341</b>				

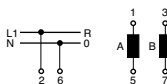
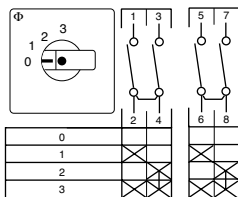
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8 A230 -600 E-V  
 Bryrertype Funksjon Skilt/Håndtak Montasjemåte

Program-nr. **A321**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F261



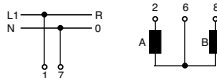
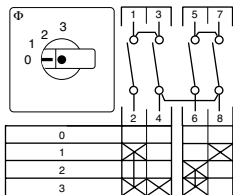
3-polig = A322

Program-nr. **A331**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F001

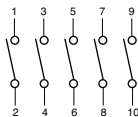
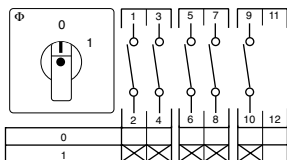


Ved bruk av 3-leder, kortsluttes pkt. 5 og 7 på vnderen hvor midtpunktet da tilkobles.

Program-nr. **WAA339**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F001



Program-nr. **WAA341**  
 3 seksjoner  
 Frontskylt-nr F070



# C-strömställare

Funktioner

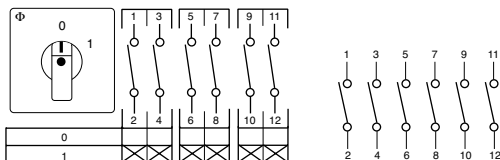
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Strömbrytare</b> 6-polig	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A342</b>				
<b>Strömbrytare</b> 7-polig	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA343</b>				
<b>Strömbrytare</b> 8-polig	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A344</b>				
<b>Fase vendere</b> 3-polig för 3-fasmotor	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A401</b>	1457115 1457471 1457165 1457371 1457166 1458003 1458031 1445055 1445169 1457171 1457172 1457173	1445916 1455155	1457174  1457175 1470403	



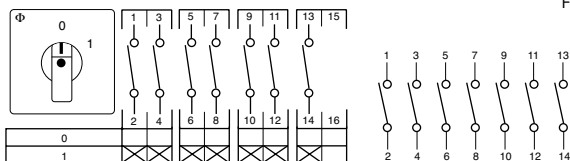
Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V

CG8	A230	-600	E-V
Bryrertype	Funksjon	Skilt/Håndtak	Montasjemåte

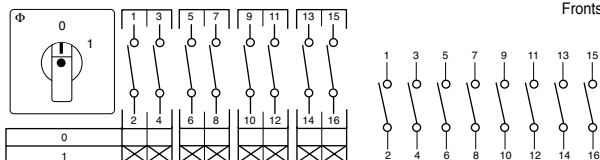
Program-nr. **A342**  
3 seksjoner  
Frontskylt-nr F070



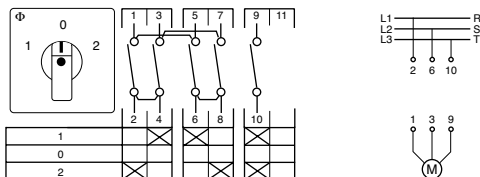
Program-nr. **WAA343**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F070



Program-nr. **A344**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F070



Program-nr. **A401**  
3 seksjoner  
Frontskylt-nr F071



Återfjærande till 0-pos: A228

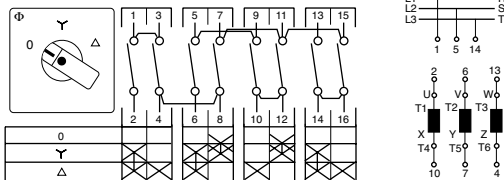
# C-strömställare

Funktioner

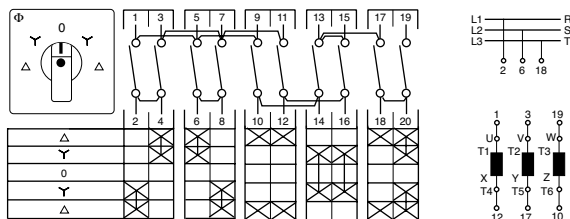
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir kobl- funksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pael- montasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Y/D-kopplare</b>	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A410</b>	1457116 1457472 1457141 1457372 1457142  1458030 1445048 1457146 1457147 1457148 1457149	1445918 1455156	1457150  1457151  1470402	
<b>Y/D-kopplare</b> 2 rotations- riktningar	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>WAA413</b>				
<b>Y/D-kopplare</b> med impuls- och hållkontakt för kontakter	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A419</b>	1458100  1445071 1445179 1458106 1458107 1458108		1458101	
<b>Hjälpfasbrytare</b> tillbake-gang från START till läge 1	10 20 20 25 25 32 32 40 63 100 150 315	CG4 CG8 CA10 CH16 CA20 CA25 CA25B CA40 CA63 C80 C125 C315	<b>A425</b>	1457120 1457473  1457373	1445920 1455157		

Ved bestilling angi typenr. f eks. CG8 A230-600 E-V  
 CG8                      A230                      -600                      E-V  
 Brytertype              Funksjon              Skilt/Håndtak              Montasjemåte

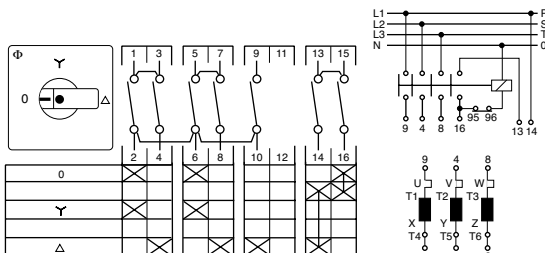
Program-nr. **A410**  
 4 seksjoner  
 Frontskylt-nr F080



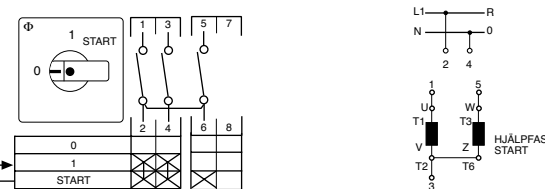
Program-nr. **WAA413**  
 5 seksjoner  
 Frontskylt-nr F112



Program-nr. **A419**  
 4 seksjoner  
 Frontskylt-nr F061



Program-nr. **A425**  
 2 seksjoner  
 Frontskylt-nr F119



# C-strömställare

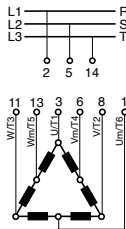
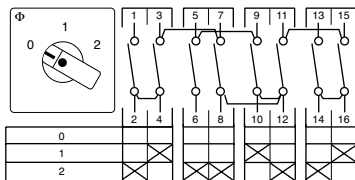
Funktioner

Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls pannelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Dahlander- vendere</b> 0 - A - AYY	10	CG4	<b>A440</b>	1457125	1445923		
	20	CG8		1457475	1455159		
	20	CA10		1457210		1457222	
	25	CH16		1457375			
	25	CA20		1457211		1457223	
	32	CA25					
	32	CA25B		1457246			
	40	CA40		1445058			
	63	CA63		1445171			
	100	C80					
	150	C125		1457257			
	315	C315					
	<b>Dahlander- vendere</b> A - 0 - AYY	10		CG4	<b>A441</b>	1457126	14555924
20		CG8	1457476	1455160			
20		CA10	1457216			1457228	
25		CH16	1457376				
25		CA20	1457217			1457229	
32		CA25					
32		CA25B	1457247				
40		CA40	1445059				
63		CA63	1445172				
100		C80					
150		C125	1457258				
315		C315					
<b>Dahlander- vendere</b> Två rotations- riktninger A YY - A - 0 - A - A YY		10	CG4	<b>A442</b>			
	20	CG8					
	20	CA10					
	25	CH16					
	25	CA20					
	32	CA25					
	32	CA25B					
	40	CA40					
	63	CA63					
	100	C80					
	150	C125	1458051				
315	C315						

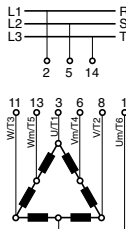
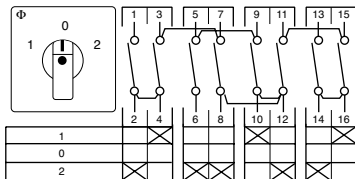
Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**

<b>CG8</b>	<b>A230</b>	<b>-600</b>	<b>E-V</b>
<b>Bryrertype</b>	<b>Funksjon</b>	<b>Skilt/Håndtak</b>	<b>Montasjemåte</b>

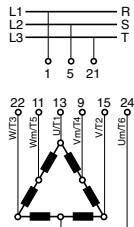
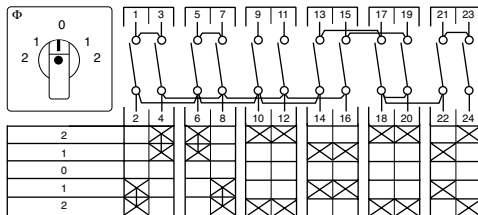
Program-nr. **A440**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F073



Program-nr. **A441**  
4 seksjoner  
Frontskylt-nr F071



Program-nr. **A442**  
6 seksjoner  
Frontskylt-nr F105



# C-strömställare

Funktioner

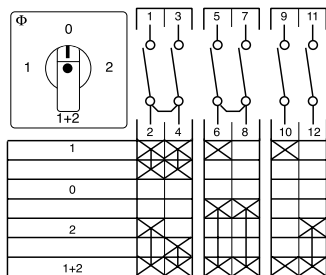
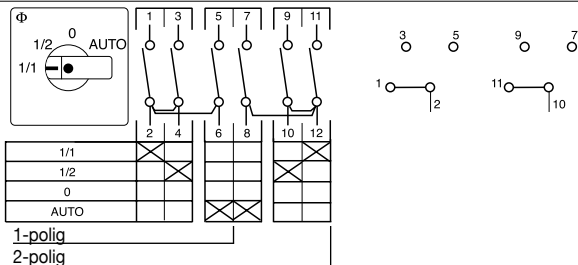
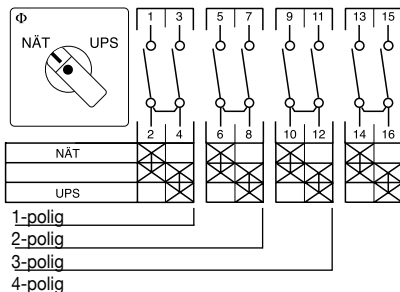
Benevnelse	Anbf. Amp ved AC21A	Brytertype	Progrnr angir koblfunksj.	EL-Nummer			
				Femhulls panelmontasje E	Etthulls 16/22 FS2/FT2	Kapsling PN1	För normkapsling VE21
<b>Nät-ops-omkopplare</b> 1-4 poliga	20	CA10	<b>S-1P51</b>				
	25	CA20					
	32	CA25					
	20	CA10	<b>S-1P52</b>				
	25	CA20					
	32	CA25					
	20	CA10	<b>S-1P53</b>				
	25	CA20					
	32	CA25					
	20	CA10	<b>S-1P54</b>				
	25	CA20					
	32	CA25					
<b>Stegställare</b> 1/1-1/2-0-AUTO 1-polig C41951 2-polig C41952	10	CG4	<b>C41950</b>				
	20	CH10					
	10	CG4	<b>C41952</b>				
	20	CH10					
<b>Tvillingpump-omkopplare</b> 1-0-2-1+2	20	CH10	<b>C02840</b>				

Ved bestilling angi typenr. f eks. **CG8 A230-600 E-V**

**CG8                      A230                      -600                      E-V**

**Brytertype              Funksjon              Skilt/Håndtak              Montasjemåte**

1-4 seksjoner  
Frontskylt-nr F443





### Med lås för apparatdosa

Med lås för nyckelmanövrering  
CA10 maximalt 1 sektion

Följande låsvarianter finns:

- 1) S0 V750/G0-UE1 med nyckeln uttagbar i lägen klockan 3, 6, 9 och 12
- 2) S0 V750/J0-UE1 med nyckeln uttagbar i lägen klockan 1, 3, 5, 7, 9 och 11

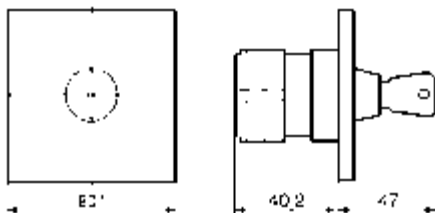
Utförande med 230V röd lampa, UE2 kan erhållas på begäran.

Andra spänningar och linsfärger se sid 80

### De vanligaste kopplingsprogrammen:

Typbeteckning	Beskrivning	Nyckeln uttagbar i
CA10 A176 *UE1	Impulsbrytare	Mittläget
S0 V750/G0-UE1	1-polig STOP >> START	
CA10 A200 *UE1	Strömbrytare	0 - läget
S0 V750/G0-UE1	1-polig 0 - 1	
CA10 A201 *UE1	Strömbrytare	0 - läget
S0 V750/G0-UE1	2-polig 0 - 1	
CA10 A210 *UE1	Vendere	0 - läget
S0 V750/G0-UE1	1-polig 1 - 0 - 2	
CA10 A214 *UE1	Impulsvendere	0 - läget
S0 V750/G0-UE1	1-polig 1 > 0 < 2	
CA10 A220 *UE1	Vendere	Båda lägena
S0 V750/J0-UE1	1-polig 1 - 2	
CA10 A310 *UE1	Gruppbytare	Alla lägena
S0 V750/J0-UE1	1-polig 0 - 1 - 2 (0,A,A+B)	

### Mål (mm), UE1, UE2







## För apparatdosa

**Kapslingsklass:** IP21

UE1 Strömställare utan signallampa

UE2 Strömställare med signallampa

Utförande UE2 med 230V röd lampa. Andra spänningar och linsfärger se sid 80

### Typbeteckning

CA10 A200 UE1

CA10 A200 UE2

CA10 A201 UE1

CA10 A201 UE2

CA10 A202 UE1

CA10 A202 UE2

CA10 A210 UE1

CA10 A210 UE2

CA10 A211 UE1

CA10 A211 UE2

CA10 A215 UE1

CA10 A215 UE2

CA10 A220 UE1

CA10 A220 UE2

CA10 A221 UE1

CA10 A221 UE2

### Beskrivning

Strömbrytare 1-polig

med lampa

Strömbrytare 2-polig

med lampa

Strömbrytare 3-polig

med lampa

Omkopplare 1-polig med 0-läge

med lampa

Omkopplare 2-polig med 0-läge

med lampa

Omkopplare 2-polig med återgång

med lampa

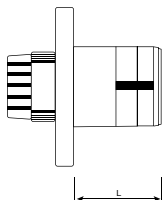
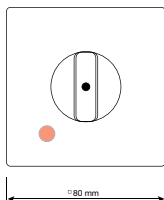
Omkopplare 1-polig utan 0-läge

med lampa

Omkopplare 2-polig utan 0-läge

med lampa

### Mått (mm), UE1, UE2



Typ

A200, A201, A210,  
A214, A220

L

43

A202, A211, A215  
A221

52,5



### För veggboks

For infelling i veggboks, eller for montering i påveggkapper som påvegg-utførelse.

Passer in i Elko's rammesystemer.

### Exempel på beteckning

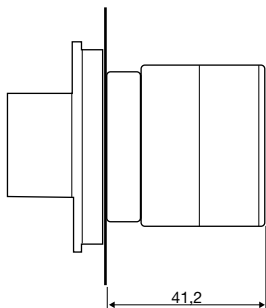
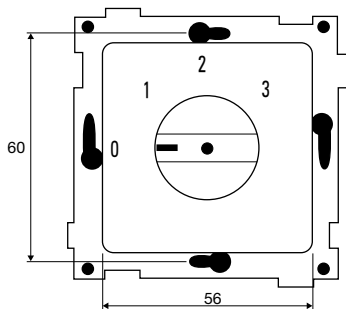
0-1, 1-pol

0-1-2-3, 1-pol

### Type

CA10 A200 E/9ELKO S-16

CA10 A241 E/9ELKO S-16





### Brytare med cylinderlås

**Material i kapsling:** Aluminium  
**Kapslingsklass:** IP54

Bryteren leveres komplett i kapsling med sylindrelås.

Kan også leveres uten sylindrelås hvis kunden ønsker å bruke egen sylindrelås fra Trio-Ving.

#### Exempel på strømstillartyper

1-pol vender 1->0<-2

1-pol vender 1<-2

#### Type

9CA10 A214/ORION

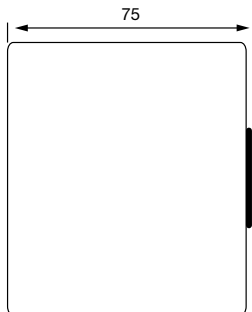
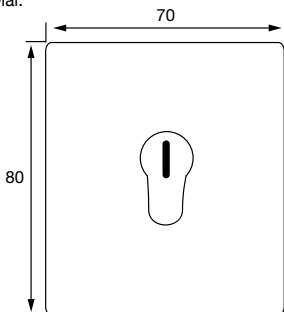
9CA10 A795/ORION

#### EL-nummer

14 574 00

14 574 06

Mål:





## Brytare för elektronik

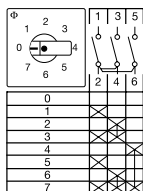
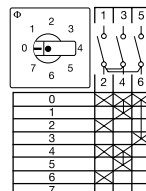
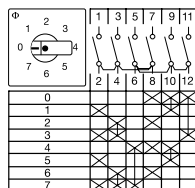
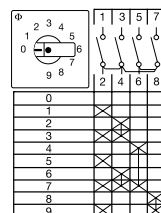
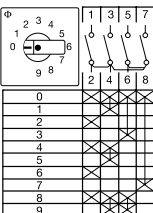
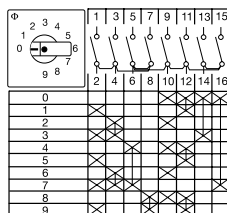
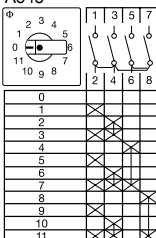
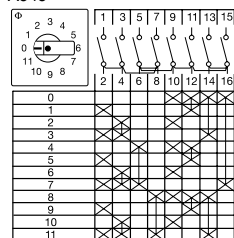
Exempel på kodbrytare.

Märkström A		CGD4-1, CG4-1, CA4-1	CAD11/DH11/AD11
1V	AC1	2	5
	DC1	2	4
6/12V	AC1	1,5/1,0	3/2
	DC1	1,5/1,0	2,5/1,5
24/48V	AC1	0,5/0,4	1,2/0,8
	DC1	0,5/0,3	0,8/0,3
Min ström* A	1V	0,01	0,002
	6/12V	0,006	0,0002
	24/48V	0,002	0,0002
Kontaktmaterial		Guld	Guld
Anslutningsbar kabelarea mm <sup>2</sup>		2x1,5	2,5

\*Den minimala strömmen är beroende av yttre faktorer. Angivna värden är riktvärden.

## De vanligaste kopplingsprogrammen:

Typbeteckning	Beskrivning
CG4-1 A540 -600 E	Binär 0-7
CG4-1 A540 -600 FS2	Binär 0-7
CG4-1 A541 -600 E	Binär Komplement 0-7
CG4-1 A541 -600 FS2	Binär Komplement 0-7
CG4-1 A542 -600 E	Binär +Komplement 0-7
CG4-1 A542 -600 FS2	Binär +Komplement 0-7
CG4-1 A543 -600 E	Binär 0-11
CG4-1 A543 -600 FS2	Binär 0-11
CG4-1 A545 -600 E	Binär +Komplement 0-11
CG4-1 A545 -600 FS2	Binär +Komplement 0-11
CG4-1 A550 -600 E	BCD 0-9
CG4-1 A550 -600 FS2	BCD 0-9
CG4-1 A551 -600 E	BCD Komplement 0-9
CG4-1 A551 -600 FS2	BCD Komplement 0-9
CG4-1 A552 -600 E	BCD +Komplement 0-9
CG4-1 A552 -600 FS2	BCD +Komplement 0-9

Binär 0-7  
A540Binär Komplement 0-7  
A541Binär +Komplement 0-7  
A542BCD 0-9  
A550BCD 0-9 Komplement  
A551BCD +Komplement 0-9  
A552Binär 0-11  
A543Binär +Komplement 0-11  
A545


**Montasje i normcentraler på 35 mm DIN-skena.**
**Kapslingsklass:** IP20

**Kontaktfunktion:** 3-/4-polig

**Ingår:** Elektrogrått låsbart vred.

Modulbredd

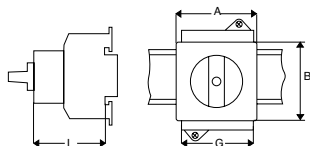
KG20A - KG32A	2,5
KG 41 - KG 64	3,0
KG 80 - KG105	4,0
KG160	7,0

Typ		Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>3-polig</b>					
KG20A	T303/S-A361*VE2	25 A	7,5 kW	180 A	14 446 78
KG32A	T303/S-A361*VE2	32 A	11,0 kW	220 A	14 446 79
KG 41	T303/S-A361*VE2	40 A	15,0 kW	300 A	14 446 87
KG 64	T303/S-A361*VE2	63 A	22,0 kW	350 A	14 446 88
KG 80	T303/58 VE2	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100	T303/58 VE2	100 A	37,0 kW	650 A	
KG105	T303/58 VE2	125 A	45,0 kW	700 A	
KG160	T303/S-A361*VE2	160 A	55,0 kW	850 A	
<b>4-polig</b>					
KG20A	T304/S-A423*VE2	25 A	7,5 kW	180 A	14 446 89
KG32A	T304/S-A423*VE2	32 A	11,0 kW	220 A	14 446 90
KG 41	T304/S-A423*VE2	40 A	15,0 kW	300 A	14 446 91
KG 64	T304/S-A423*VE2	63 A	22,0 kW	350 A	14 446 92
KG 80	T304/58 VE2	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100	T304/58 VE2	100 A	37,0 kW	650 A	
KG105	T304/58 VE2	125 A	45,0 kW	700 A	
KG160	T304/S-A423*VE2	160 A	55,0 kW	850 A	

**Mål (mm)**

	A	B	L	3-p G	4-p G
KG20A-KG32A	43,3	44,3	56,5	42,0	56,0
KG41-KG64	52,0	44,4	56,5	50,0	66,0
KG80-KG105	70,0	45,0	65,0	70,0	92,0*
KG160	112,0	45,0	98,0	112,0	150,0

\*Gäller även 3-pol KG105





## Montasje i normcentraler på 35 mm skena

Kapslingsklass: IP20  
Nyhets, VE21 3 med nyckelmanöverering.

Kraus & Naimers brytare för skenmontasje finns med flera funktioner. Välj kopplingsschema i vårt standardsortiment eller din egen funktion.

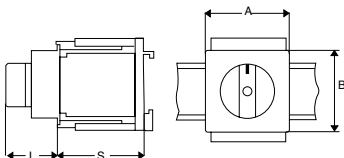
	Max kontakter	Frontstorlek moduler
CA4	12	2
CG8	8	3
CA10	12	3
CA20	8	3
CA25	8	3
CG4	6	2

Brytarens djup går att justera.

Typbeteckning	Märkström AC-21A	Poltal	Skylltext	EL-nummer
CG4 A200 VE21	10 A	1-pol	0-1	14 459 57
CG4 A201 VE21	10 A	2-pol	0-1	14 459 58
CG4 A202 VE21	10 A	3-pol	0-1	14 459 59
CG4 A210 VE21 1	10 A	1-pol	1-0-2	
CG4 A210 VE21 2	10 A	1-pol	HAND-0-AUTO	14 459 63
CG4 A211 VE21 1	10 A	2-pol	1-0-2	
CG4 A211 VE21 2	10 A	2-pol	HAND-0-AUTO	14 459 64
CA4 A212 VE21 2	10 A	3-pol	HAND-0-AUTO	14 459 72
CG4 A202*VE21 3	10 A	3-pol	0-1	
CG8 A200 VE21V 1	20 A	1-pol	0-1	14 459 27
CG8 A201 VE21V 1	20 A	2-pol	0-1	14 459 22
CG8 A210 VE21V 1	20 A	1-pol	1-0-2	
CG8 A210 VE21V 2	20 A	1-pol	HAND-0-AUTO	14 459 36
CG8 A211 VE21V 1	20 A	2-pol	1-0-2	
CG8 A211 VE21V 2	20 A	2-pol	HAND-0-AUTO	14 459 37
CG8 A212 VE21V 2	20 A	3-pol	HAND-0-AUTO	14 459 38





### Mål (mm)

	A	B	L	S (min)
CG4 A200, A210	35,5	45	21	44
A202, A211	35,5	45	21	46
CA4 A212	35,5	45	21	46
CG8 A200, A210	52,3	45	26,5	44
A202, A211	52,3	45	26,5	46
A212	52,3	45	26,5	60



## Håndtak

Brytaren levereras med standardhåndtak I (G251), som kan bytas ut mot en annan typ.

Typ	Färg	Beteckning	Storlek				
			S00	S0	S1	S2	S3
 I-Vred	svart rött elekt.grå	G251	X	X	X	X	X
		G252	X	X	X	X	X
		G257	X	X	X	X	X
 R-Vred	svart rött	G001	-	X	X	X	X
		G002	-	X	X	X	X
 B-Vred	svart rött vitt elekt.grå	G521	-	X	X	-	-
		G522	-	X	X	-	-
		G523	-	X	X	-	-
		G527	-	X	X	-	-
 F-Vred	svart rött	G221	X	X	X	X	-
		G222	X	X	X	X	-
 L-Vred	svart rött	G501	-	-	X	-	-
		G502	-	-	X	-	-



Typ	Färg	Beteckning	Storlek				
			S00	S0	S1	S2	S3
S-Vred 	svart rött	G301	-	X	X	-	-
		G302	-	X	X	-	-
O-Vred 	svart rött	G321	-	-	X	-	
		G322	-	-	X	-	
K-Vred 	svart rött	G411	-	-	X	X	X
		G412	-	-	X	X	X
P-Vred  <b>S0</b>  <b>S1-S3</b>	svart rött	G211	-	X	X	X	X
		G212	-	X	X	X	X

## Frontskylltar

Frontskyllten består av ram och skylt.  
Det finns över 400 standardtexter. På begäran graveras önskad text mot merpris.  
Lägesvinkel av brytarens respektive läge bestämmer alltid textplaceringen på frontskyllten.

För skyltar med egen gravering se sid 76

### SkylltMål (mm)

Brytarstorlek	Frontskyllt Höjd/Bredd	Inkl. rubrikskyllt Höjd	Bredd
S00	30,0	39,0	30,0
S0	48,0	60,0	48,0
S1	64,0	78,8	64,0
S2	88,0	107,0	88,0
S3	130,0	155,3	130,0

### Brytvinkel 30°



F001



F002



F003



F004



F005



F006



F007



F008



F009



F010



F011



F012



F013



F022



F023



F024



F025



F026



F053



F158



F159



F160



F169



F258



F259



F273



F355

### Brytvinkel 45°



F109



F110



F111



F778



F781



F785

**Brytvinkel 60°**



F070



F071



F072



F073



F074



F075



F076



F077



F078



F079



F080



F085



F088



F102



F198



F234



F264



F469



F281



F282



F288



F443



F316



F324



F370



F373



F380



F313



F441



F442

**Brytvinkel 90°**



F056



F057



F058



F061



F266



F341

**Diverse**



F119



F121



F261



F990 E1L



F990 P1L



F990

**Rubriker**



F809



F822



F824



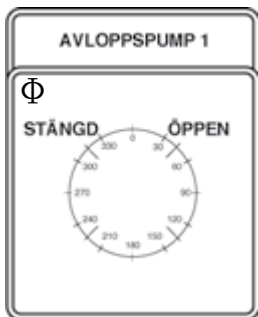
F825



F826



F828



## Skylltar med specialtexter och symboler

I brytarens pris ingår alltid en frontskylt med standardtext eller utan text. Specialtexter, symboler eller logotyper kan utföras enligt önskemål. För att erhålla korrekt text används enklast formuläret som finns på sid. 155. Ska ni trycka symboler och logotyper krävs att ni skickar original i EPS eller TIFF format.

### Ograverade rubrikskyltar

#### Typbeteckning

**Låg (1-2 rader) rubrikskylt med ram.**

S00 F991/A0B -PRC

S0 F991/A0B -PRC

S1 F991/A0B -PRC

#### Utan ram

S00 F991/A00 -P2B

S0 F991/A00 -P2B

S1 F991/A00 -P2B

**Hög (1-3 rader) rubrikskylt med ram.**

S00 F991/A0B -PRA

S0 F991/A0B -PRA

S1 F991/A0B -PRA

S2 F991/A0B -PRA

S3 F991/A0B -PRA

#### Utan ram

S00 F991/A00 -P2A

S0 F991/A00 -P2A

S1 F991/A00 -P2A

S2 F991/A00 -P2A

S3 F991/A00 -P2A

### Ograverade frontskyltar

#### Typbeteckning

**Femhållsmontasje**

S00 F990/A10-P1

S0 F990/A10-P1L

S1 F990/A10-P1L

S2 F990/A10-P1L

S3 F990/A10-P1L

#### Ethullsmontasje

S00 F990/A10-E1

S0 F990/A10-E1L

S1 F990/A10-E1L

### Riktlinjer för max antal tecken vid vissa lägen

#### Rubrikskylt

Max 21 tecken x 3 rader

#### Frontskylt

Lägen                      Max antal tecken

kl 6 och 12                      21

kl 1, 5, 7 och 11                      12

kl 2, 4, 8 och 10                      5

kl 3 och 9                      5

### Merkostnad för gravering.

#### Antal

1- 4

5- 19

20- 99

100- 199

200- 499

500 och fler utan merkostnad

Vid beställning av enbart frontskyltar med specialgravyr tillkommer priset för skylten.

## Skyltar och håndtak

Standardutförande (beteckning -600) är , svart text, håndtak och skyltram. Aluminiumfärgad frontskylt.

Frontskylt med skyltram	Med rubrikskylt	Håndtak	Övrigt	Beteckning
Utan		Utan		-000
Standard *	Nej	G251		-600
Utan		G251		-601
Standard *	Nej	Utan		-602
Ograverad	Nej	G251		-603
Ograverad	Ograverad	G251		-604
Ograverad	Nej	Utan		-605
Ograverad	Ograverad	Utan		-606
Standard *	Ograverad	G251		-607
Standard *	Nej	G521		-609
Endast skyltram	Nej	G251		-610
Gul bakgrund, standard text	Nej	G252		-612
Standard *	Nej	G211		-614
<b>Programnr A200 - A203 och A341 - A342</b>				
FRÅN - TILL	Nej	G251		-622
FRÅN - TILL	Ograverad	G251		-623
FRÅN - TILL	HUVUDBRYTARE	G251		-624
0 - 1	HUVUDBRYTARE	G251		-625
<b>Endast programnr A202</b>				
Standard *	Nej	G252		-626
Standard *	Nej	G001	Låstillsats V850	-627
<b>Programnr A210 - A212</b>				
HAND-0-AUTO	Nej	G251		-621
HAND-0-AUTO	Ograverad	G251		-622

\*Standard är den skylt som anges i funktionsbeskrivningen sid 18–63

## Brytare med resp. utan lasker.

Vissa standardbrytare kan erhållas utan lasker (byglingar) och får då beteckning enligt tabellen.

Med överkoppling	Utan överkoppling	Med överkoppling	Utan överkoppling
A176	A789	A220	A720
A178	A791	A221	A721
A210	A710	A222	A722
A211	A711	A223	A723
A212	A712	A230	A730
A213	A713	A231	A731
A214	A714	A250	A750
A215	A715	A251	A751
		A295	A795



## Kvitteringsbrytare med lysdiod

Funktion enligt kundens önskemål upp till 12 kontakter.

Ljuskällan är monterad på brytarens bakre del. Överföringen av ljuset sker via ljusledare.

Utförandevarianter:

- Med föregling (vridning och tryckning av vredet)
- För Etthullsmontasje 22 mm eller montasje i mosaiktavla
- Med frontskylt 30 x 30 mm eller frontring

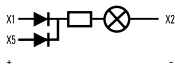
### Tekniska data CA4

Märkström AC-21A:	10 A
Anslutningsbar area:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Max försäkring (gl-karaktär):	10 A

Följande spänningar kan beställas:

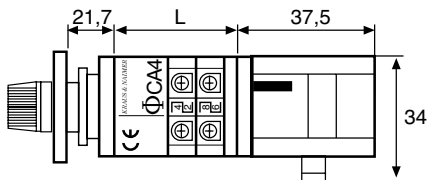
24V AC/DC  
 24V DC med test anslutning  
 48-60V AC  
 48-60V DC  
 48-60V DC med test anslutning  
 110-120V AC  
 110-120V DC  
 110-120V DC med test anslutning  
 220-240V AC

Inkoppling lampa

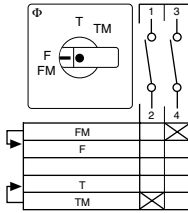


### Mått (mm)

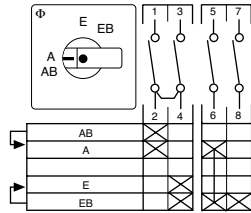
Ant sekt	1	2	3	4	5	6
L	30	38	46	54	62	70



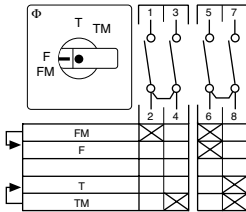
S-1S30



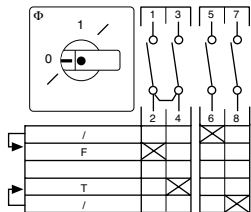
A192



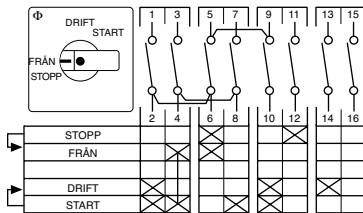
S-0F40



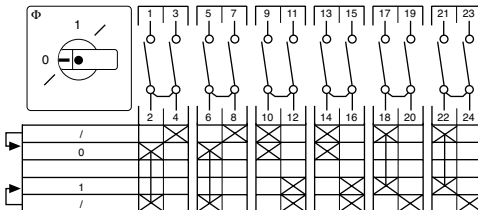
S-7767



4AW114



S-8225



Tillsatser



## Strömställare med signallampa

Signallampa för montering bakom skytt på strömställare i storlekarna S0 och S1. På CH10 och CH16, **endast vid enhålsmontage**.

Signallampans livslängd är c:a 25 000 tim vid AC drift. Ej DC!

400 volt och LED på förfrågan.

### Beställningsnummer

Beteckning	Spänning	Färg
------------	----------	------

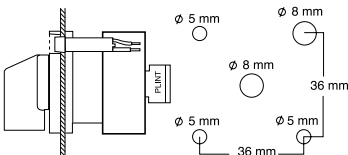
9LH0 020	24V	färglös
9LH0 022	24V	röd
9LH0 024	24V	gul
9LH0 025	24V	grön
9LH0 220	230V	färglös
9LH0 222	230V	röd
9LH0 224	230V	gul
9LH0 225	230V	grön

Ograverad frontskytt med hål för lampa:  
 S0 F990/A10/B-P1L femhålsmontage  
 S0 F990/A10/B-E1L enhålsmontage  
 S1 F990/A10/B-P1L femhålsmontage

Kopplingsplint:  
 S0D H040/NE  
 SKS9MK 5/2

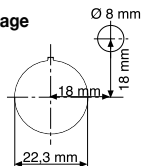
### Måttskisser

#### Femhålsmontage



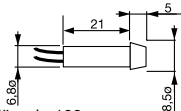
Femhålsmontage kan förses med signallampa i övre högra hörnet och/eller nedre vänstra hörnet. Skyddsklass IP40.

#### Enhålsmontage



Enhålsmontage kan förses med signallampa i övre högra hörnet. Skyddsklass IP40.

#### Lampa



Kabelns längd ≈ 100mm



## Tillsatser

Det omfattande programmet med tillsatser och kapslingar är konstruerat för att motsvara marknadens krav. På följande sidor finns ett urval av Kraus & Naimers tillsatser. På [www.krausnaimer.se](http://www.krausnaimer.se) finns utförligare information och det kompletta utbudet.

## Låstillsats

För apparatdosa. Se även sidan 78.



Storlek: S0  
Typbeteckning: V750-UE1

## Låstillsats

För kapsling PN1, max 4 kontakter.



Storlek: S0  
Typbeteckning: V750-PN

## Låstillsats

Enhålsmontage 16/22 eller 22/30 mm.

Utförande FS och FT



Storlek: S00, S0  
Typbeteckning: V750D

## Låstillsats

För normcentral, 2 moduler.



Storlek: S00  
Typbeteckning: V750D-VE21

## Låstillsats

6-håls panelmontage. Flexibelt system med många olika kombinationer.



Storlek: S0, S1, S2, S3  
Typbeteckning: V760

**Låstillsats**

F-vred med inbyggd låstillsats för normutförande VE21 och VE2.



**Storlek:** S0  
**Typbeteckning:** V840B

**Låstillsats**

För 3 hänslås. Finns i olika färgkombinationer



**Storlek:** S1  
**Typbeteckning:** V840G

**Låstillsats**

För 2 hänslås. Finns i olika färgkombinationer. Kan låsas i flera lägen.



**Storlek:** S0, S1, S2, S3  
**Typbeteckning:** V845

**Förreglingstillsats**

Tryck/drag-förregling, hjälpkontakter som tillval.



**Storlek:** S0, S1  
**Typbeteckning:** V110/V130

**Låstillsats**

F-vred med inbyggd låstillsats för normutförande VE2.



**Storlek:** S0  
**Typbeteckning:** V840H

**Inbördes förregling**

För 2 eller 3 strömställare.



**Storlek:** S1, S2, S3  
**Typbeteckning:** V600

## Dörrkoppling



**Storlek:** S0, S1, S2, S3  
**Typbeteckning:** M280E

## Dörrkoppling

0-lägesförreglad. Går att tvångsöppna i övriga lägen.  $\pm 5$ mm centrumförskjutning tillåten.



**Storlek:** S0, S1, S2, S3  
**Typbeteckning:** M700

## Belyst vred

För Ba9s sockel, enhålsmontage Ø30 mm.



**Storlek:** S0  
**Typbeteckning:** Q110

## DIN-skene fäste.

För 35 mm skena.



**Storlek**      **Typbet.**  
S00            S00 T111-01  
S0             S0D T111-K  
S1             S1D T146-K

## Bajonettkoppling

För koppling av strömställare bakom varandra, t ex. som hjälpkontakt.



**Storlek:** Samtliga  
**Typbeteckning:** M275

## Tandem koppling

För manövrering av upp till 3 strömställare.



**Storlek:** S1, S2, S3  
**Typbeteckning:** M300



## Nollspänningsutlösare, Y

### Funktion A202, 3-pol 0-1

Andra funktioner på förfrågan.

#### Panelmontasje

**Frontstorlek:** 48x48 mm.

**Kapslingsklass:** IP40

#### Kapslad

**Kapslingens Mål:** 82x82x85 mm

**Kapslingsklass:** IP65

Brytaren är försedd med spole och fjädertillbake-gang. Vid spänningsbortfall återgår brytarens vred och kontakter till nolläge.

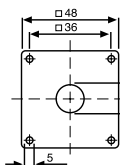
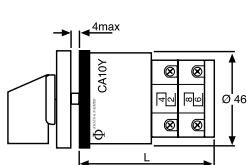
Återstart kan ske när spänningen återvänt.

Spolspänningar: 110V, 230V och 400V  
växelspänning.

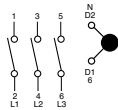
På förfrågan 12 – 500V

Typ	Spolspänning	Märkström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A
<b>Panelmontasje</b>			
CA10Y A202/230 -600 E	230 V	20 A	7,5 kW
CA10Y A202/400 -600 E	400 V	20 A	7,5 kW
CA20Y A202/230 -600 E	230 V	25 A	11,0 kW
CA20Y A202/400 -600 E	400 V	25 A	11,0 kW
CA20Y A202/230 -600 E	230 V	25A	15,0 kW
<b>Kapslade</b>			
CA10Y A202/230 *PF	230 V	20 A	7,5 kW
CA10Y A202/400 *PF	400 V	20 A	7,5 kW

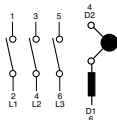
### Målskiss (mm)



230V



400V



Längd	L
CA10Y	74,5
CA20Y	81,6
CA25Y	84,5



**Bypass-vendere**

**Kapslingsklass:** IP40

För Bunnmontasje med dörrkoppling och låsbart vred, låsbar i alla lägen.

Kraus & Naimers bypass-vendere.

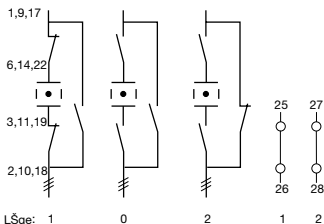
- Uppfyller kraven för lastfrånskiljare
- Kräver litet utrymme
- Enkelt montasje

Över 40A på förfrågan

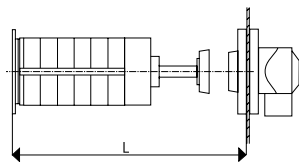
Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V
CA10 T000*S-1B54 VE	20 A	7,5 kW
CA25 T000*S-1B54 VE	32 A	15,0 kW
C 32 T000*S-1P14 VE	40 A	22,0 kW

Hela enheter

**Kopplingschema**



**Mål (mm)**



Typ	L
CA10	119-201
CA25	157-234
CA40	183-269



## För normcentraler

Kapslingsklass: IP20  
 Ingår: Låsbart vred

Mål (mm):            bredd            frontstorlek  
    moduler

**3-polig**

KG20B-KG32B	84	2,5
KG41B - KG64B	100	3,0
KG 80 - KG105	140	4,0

**4-polig**

KG20B-KG32B	111	2,5
KG41B-KG64B	132	3,0
KG 80-KG105	184	4,0

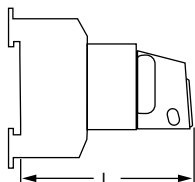
Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A
-----	---------------------	----------------------------------

**3-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

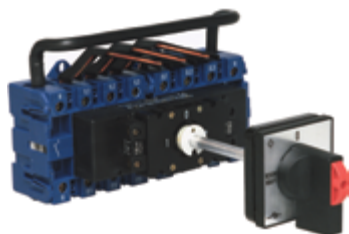
KG20B T903/S-A308 *VE	25 A	7,5 kW
KG32B T903/S-A308 *VE	30 A	11 kW
KG41B T903/S-A308 *VE	40 A	15 kW
KG64B T903/S-A308 *VE	63 A	22 kW
KG 80 T903/S-A308 *VE	80 A	30 kW
KG100 T903/S-A308 *VE	100 A	37 kW
KG105 T903/S-A308 *VE	125 A	45 kW

**4-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

KG20B T904/S-A421*VE	25 A	7,5 kW
KG32B T904/S-A421*VE	30 A	11 kW
KG41B T904/S-A421*VE	40 A	15 kW
KG64B T904/S-A421 *VE	63 A	22 kW
KG 80 T904/S-A421 *VE	80 A	30 kW
KG100 T904/S-A421 *VE	100 A	37 kW
KG105 T904/S-A421 *VE	125 A	45 kW



Mål (mm):	djup
KG20B-KG32B	103
KG41B - KG64B	100
KG 80 - KG105	107

**Bunnmontasje**

**Kapslingsklass:** IP40  
**Ingår:** Svart låsbart vred  
 Dörrkoppling

**Mål (mm):**                    **bredd**    **inbyggingsdjup**

**3-polig**

KG41B - KG64B	100	109-195
KG 80 - KG100	140	122-208
KG125 - KG160	224	153-273
C316	128	237-377

**4-polig**

KG41B-KG64B	132	109-195
KG 80-KG105	184	122-208
KG125 - KG160	300	153-273
C316	128	254-294

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A
-----	---------------------	----------------------------------

**3-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

KG20B T903/N-A425 *VE	25 A	7,5 kW
KG32B T903/N-A425 *VE	32 A	11 kW
KG41B T903/N-A425 *VE	40 A	15 kW
KG64B T903/N-A425 *VE	63 A	22 kW
KG 80 T903/N-A425 *VE	80 A	30 kW
KG100 T903/N-A425 *VE	100 A	37 kW
KG125 T903/N-A425 *VE	125 A	45 kW
KG160 T903/N-A425 *VE	160 A	55 kW
C 316 T903/N-A425 *VE	315 A	132 kW

**4-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

KG20B T904/N-A426*VE	25 A	7,5 kW
KG32B T904/N-A426*VE	32 A	11 kW
KG41B T904/N-A426*VE	40 A	15 kW
KG64B T904/N-A426*VE	63 A	22 kW
KG 80 T904/N-A426*VE	80 A	30 kW
KG100 T904/N-A426*VE	100 A	37 kW
KG125 T904/N-A426*VE	125 A	45 kW
KG160 T904/N-A426 *VE	160 A	55 kW
C 316 T904/N-A426 *VE	315 A	132 kW

**Kapslade, Polykarbonat**

**Kapslingsklass:** IP65  
**Ingår:** Svart låsbart vred  
 Jordplint

**Mått (mm):** H x B x D

**3-polig**

KG20B - KG100 280 x 190 x 130  
 KG125 - KG160 560 x 380 x 180  
 C316 560 x 380 x 280

**4-polig**

KG20B 280 x 190 x 130  
 KG41B - KG100 280 x 280 x 130  
 KG125 - KG160 560 x 380 x 180

**Införingar**

KG20B - KG100 3-pol 2xFL13, 2xFL21  
 KG125 - KG160 3-pol 4xFL21  
 C316 3-pol 6xFL21  
 KG41B - KG100 4-pol 4xFL21  
 KG125 - KG160 4-pol 6xFL21

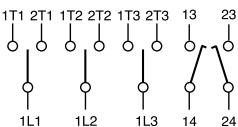
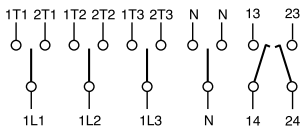
Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A	EL-nummer
-----	---------------------	----------------------------------	-----------

**3-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

KG20B	T903/N-A267 *ST	25 A	7,5 kW	14 446 70
KG41B	T903/N-A267 *ST	40 A	15 kW	14 446 71
KG64B	T903/N-A267 *ST	63 A	22 kW	14 446 72
KG 80	T903/N-A268 *ST	80 A	30 kW	14 446 73
KG100	T903/N-A268 *ST	100 A	37 kW	14 446 74
KG125	T903/N-A366 *ST	125 A	45 kW	14 446 75
KG160	T903/N-A366 *ST	160 A	55 kW	14 446 76
C 316	T903/N-A366 *ST	315 A	132 kW	14 446 77

**4-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

KG20B	T904/N-A420 *ST	25 A	7,5 kW	14 446 80
KG41B	T904/N-A420 *ST	40 A	15 kW	14 446 81
KG64B	T904/N-A420 *ST	63 A	22 kW	14 446 82
KG 80	T904/N-A420 *ST	80 A	30 kW	14 446 83
KG100	T904/N-A420 *ST	100 A	37 kW	14 446 84
KG125	T904/N-A420 *ST	125 A	45 kW	14 446 85
KG160	T904/N-A420 *ST	160 A	55 kW	14 446 86

**Kopplingsschema:****3-polig****4-polig**





## Reservkraftomkopplare I kapsling eller för bottenmontage

4-poliga reservkraftomkopplare med  
slutande hjälpkontakter. 160-1250A  
Kapslingsklass IP65

Mer info och måttuppgifter på:  
<http://www.krausnaimer.no>

Typ		Märk- ström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A	EL-nummer
<b>Kapslade</b>				
KS160	T904 ST	160 A	80 kW	14 700 45
KS250	T904 ST	250A	132 kW	14 700 46
KS400	T904 ST	400 A	220 kW	14 700 47
KS630	T904 ST	630 A	280 kW	14 700 48
<b>Bottenmonterade</b>				
KS160	T904 VE	160 A	80 kW	14 700 20
KS250	T904 VE	250A	132 kW	14 700 21
KS400	T904 VE	400 A	220 kW	14 700 22
KS630	T904 VE	630 A	280 kW	14 700 23
KS800	T904 VE	800 A	450 kW	14 700 24
KS1250	T904 VE	1250 A	710 kW	14 700 25

**Kapslade med intag, Polykarbonat**

Enl. Sv. Elverksföreningens anvisningar.

**Kapslingsklass:** IP65**Brandklass:** UL94-5V**Ingår:**

Intag

63 A och 125 A är blockerade med lås.

Automatsäkringar mot intag och lampa

Grön signallampa 230 V

Svart låsbart vred

Jord- och nollplint

Plåtkapslade på förfrågan

Förberedd för jordlina

**Mått (mm):**

9KG20B - 9KG64B

9KG125

**H x B x D**

300 x 300 x 170

600 x 400 x 170

• = Lagervara

**Märkeffekt****380/440V****AC-23A****Märkström****AC-21A****Typ****3-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

9KG20B T109/S-A316 \*ST 16 A 7,5 kW

9KG41B T109/S-A316 \*ST 32 A 15 kW

9KG64B T109/S-A317 \*ST 63 A 22 kW

9KG125 T903/S-A449 \*ST 125 A 45 kW

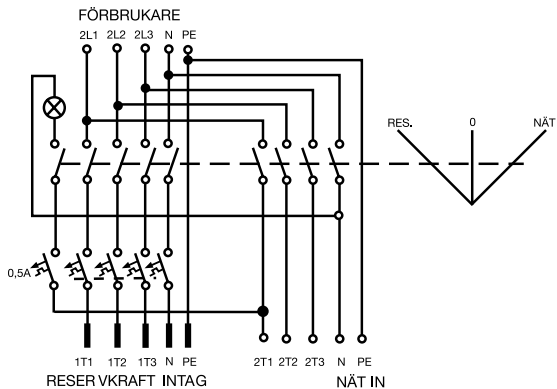
**4-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

9KG20B T904/S-A605 ST 16 A 7,5 kW

9KG41B T904/S-A605 ST 32 A 15 kW

9KG64B T904/S-A605 ST 63 A 22 kW

9KG125 T904/S-A605 ST 125 A 45 kW





## Normkapslad reservkraftsomkopplare

**Kapslingsklass:** IP65  
**Brandklass:** UL94-5V

**Ingår** Jord- och nollskena  
Signallampa för återvändande nät  
Automatsäkringar (ange vilken storlek vid beställning)  
Knockoutgenomföringar och FL-fläns

Ej kopplad internt!

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt 380/440V AC-23A
-----	---------------------	----------------------------------

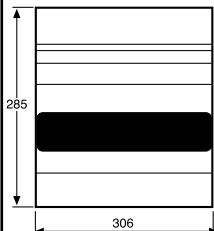
**3-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

9KG20B T903/S-A544 *ST	25 A	7,5 kW
9KG32B T903/S-A544 *ST	32 A	11,0 kW
9KG41B T903/S-A544 *ST	40 A	15,0 kW
9KG64B T903/S-A544 *ST	63 A	22,0 kW

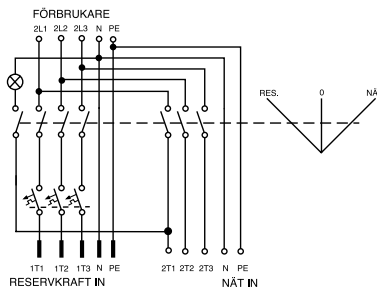
**4-polig, en slutande nockstyrd hjälpkontakt i vardera läge RESERVKRAFT resp. NÄT**

9KG20B T904/S-A544 *ST	25 A	7,5 kW
9KG32B T904/S-A544 *ST	32 A	11,0 kW
9KG41B T904/S-A544 *ST	40 A	15,0 kW
9KG64B T904/S-A544 *ST	63 A	22,0 kW

### Måttskiss:



### Kopplingschema:



## Definitioner

### Lastbrytare



är brytare som kan bryta och sluta strömmar under definierade drift- och överlastförhållanden, motsvarande de i IEC 947-3 och EN 60947-3 fastställda användningskategorierna.

De angivna normerna skiljer mellan Lastbrytare för koppling av belastningsgrupper (användningskategorierna AC-21, AC-22 och AC-23) och Lastbrytare för direktkoppling av enstaka motorer (användningskategorierna AC-2, AC-3 och AC-4)

### Frånskiljare

är brytare som endast kopplar utan last och i FRÅN-läget uppfyller frånskiljarfunktionen, dvs de i angivna normer fastlagda "Frånskiljarkraven".

### Lastfrånskiljare



är lastbrytare som dessutom uppfyller frånskiljarkraven, alltså en kombination av lastbrytare och frånskiljare. Minst användningskategori AC-23B.

Anmärkning: Lastfrånskiljare kan självklart även sättas in som enbart frånskiljare.

**Kan även användas som säkerhetsbrytare.**

### Huvudbrytare

är speciellt utförda frånskiljare eller lastfrånskiljare som även måste motsvara fordringarna enligt IEC 204-1 respektive EN 60204-1, maskinriktlinjerna.

När en frånskiljare sätts in som "huvudbrytare" måste en passande hjälpkontakt finnas, som bryter kontaktorspolen.

Urvalet av frånskiljare göres enligt märkströmmen och hjälpkontakten måste ha en tillräcklig kopplingsförmåga enligt AC-15 (tidigare AC-11).

#### Anmärkning:

För manövrering av kontaktorn måste frånskiljaren alltid vara försedd med en hjälpkontakt för att säkerställa tidig brytning av kontaktorspolen. Detta kan ske mednockstyrda eller sidomonterade hjälpkontakter.

Om en lastfrånskiljare sätts in som huvudbrytare, skall denna minst uppfylla kraven enligt användningskategori AC-23B.

**Frånskilja** är en funktion, som på grund av säkerheten vid strömförsörjning av en anläggning eller delar av en anläggning, skall bryta (frånskilja) så att inga, för personer eller djur, farliga "läckströmmar" (krypströmmar, avledningsströmmar o.s.v) kan flyta över frånskiljargapet (brytavståndet vid öppna kontakter).

Begreppet "frånskilja" får inte uteslutande sättas i förbindelse med personskydd mot en elektrisk strömstöt även om detta är det vanligaste fallet.

En "säker frånskiljning" kan också erfordras för att skydda anläggnings- eller produktionsgods från skador.

**Frånskiljarkrav** är de i normerna fastställda kraven som en brytare måste uppfylla för att den skall få sättas in som frånskiljare t.ex. av strömförsörjningen till en anläggning eller en maskin.

I överensstämmelse med IEC 947-3 och EN 60947-3 innehåller frånskiljarkraven speciella villkor beträffande

- kryp- och luftavstånd över de öppna kontakterna
- spänningshållfastheten över de öppna brytavstånden i nyttillstånd såväl som efter provning av brytförmåga, användbarhet och kortslutningshållfasthet
- mekaniska hållfastheten hos kraftöverförande delar (vridmomentprovning)
- tvångsbrytning av kontakterna
- säker lägesindikering

Riktvärden för motormärkströmmar och rekommenderade säkringar (tröga) för 3-fasmotorer vid 1500 varv/min.

Säkringarna gäller för den angivna motormärkströmmen och vid:

Direktstart: startström max 6 x motors märkström  
starttid max 5 sekunder.

Y/D-start: startström max 2 x motors märkström  
starttid max 15 sekunder

Motorer med högre märkström, högre startström och/eller längre starttid fordrar större säkringar. Det tillåtna maxvärdet bestäms av överströmsreläet.

Motorns märk-effekt kW	cos φ	Verkningsgrad %	230 V			400 V			500 V		
			Motorns märk-ström A	Säkring direkt start A	Y/D-start A	Motorns märk-ström A	Säkring direkt start A	Y/D-start A	Motorns märk-ström A	Säkring direkt start A	Y/D-start A
0,25	0,7	62	1,4	4	2	0,8	2	2	0,6	2	2
0,37	0,72	64	2,1	4	2	1,2	4	2	0,9	2	2
0,55	0,75	69	2,7	4	4	1,6	4	2	1,2	4	4
0,75	0,8	74	3,4	6	4	2	4	4	1,5	4	4
1,1	0,83	77	4,4	6	6	2,6	4	4	2	4	4
1,5	0,83	78	6	16	10	3,5	6	4	2,6	4	4
2,2	0,83	81	8,7	20	16	5	10	6	3,7	10	6
3	0,84	81	11,5	20	16	6,6	16	10	5	10	10
4	0,84	82	14,7	25	20	8,5	20	16	6,4	16	10
5,5	0,85	83	19,8	35	25	11,5	25	20	8,5	20	16
7,5	0,86	85	26,5	50	35	15,5	35	25	11,5	25	20
11	0,86	87	39	63	50	22,5	35	35	17	35	25
15	0,86	87	52	80	63	30	50	35	22,5	35	35
18,5	0,86	88	62	100	80	36	63	50	27	50	35
22	0,87	89	74	100	80	43	63	50	32	63	50
30	0,87	90	98	125	100	57	80	63	43	63	50
37	0,87	90	124	200	160	72	100	80	54	80	63
45	0,88	91	147	225	200	85	125	100	64	100	80
55	0,88	91	180	250	225	104	160	125	78	125	100
75	0,88	91	246	350	250	142	200	160	106	160	125
90	0,88	92	287	355	300	169	225	200	127	200	160
110	0,88	92	350	425	355	204	250	225	154	225	200
132	0,88	92	416	600	425	243	300	250	182	250	225
160	0,88	93	500	600	600	292	355	300	220	300	250
200	0,88	93	620	800	800	368	425	425	283	355	300
250	0,88	93	-	-	-	465	500	500	355	425	355
315	0,88	93	-	-	-	580	630	630	444	500	500
400	0,89	96	-	-	-	-	-	-	534	630	630
500	0,89	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	0,9	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## KG-brytare 25 – 315 A

KG brytarna har stora användningsområden som till exempel:

- Lastfrånskiljare
- Lastbrytare
- Huvudbrytare
- Frånskiljare
- Säkerhetsbrytare

Alla KG-brytarna följer IEC 947-3.

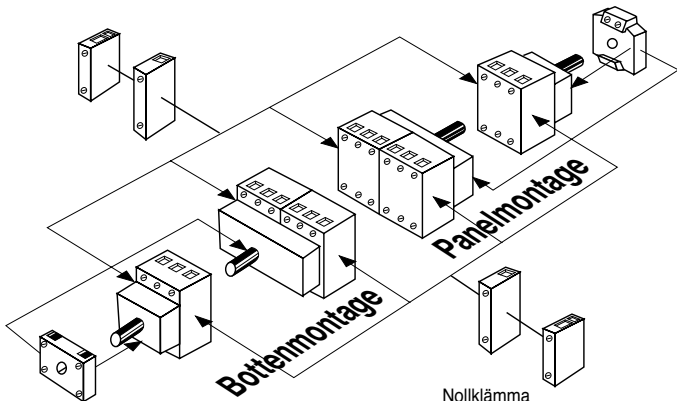
### Montasjesätt

- Femhållspanelmontasje (KG20/KG32 även Ethullsmontasje)
- Bunnmontasje
- 35 mm DIN-skena (KG20A-KG160)
- Kapslad

### Variationsmöjligheter

2 hjälpkontakter  
eller Jordklämma

Nockstyra hjälpkontakter  
KG20 – KG105 max 4 st  
KG125 – KG162 max 4 st  
KG210 – KG317 max 6 st



Nockstyra hjälpkontakter  
KG20 – KG105 max 4 st  
KG125 – KG162 max 4 st  
KG210 – KG317 max 6 st

Nollklämma  
eller  
2 hjälpkontakter

**Sikkerhetsbryter Lastskillebrytere enligt IEC 947**

**Tekniska data**

IEC/VDE	Typ	KG20 KG20A KG20B	KG32 KG32A KG32B	KG41 KG41B	KG64 KG64B	KG80	KG100
<b>Termisk märkström <math>I_{th}</math> A</b>		25	32	40	63	80	100
<b>Märkström <math>I_n</math> A</b>		25	32	40	63	80	100
AC-21A		25	32	40	63	80	100
AC-22A	220V-500V	20	32	40	63	80	100
	660V-690V	20	32	40	55	65	85
AC-23A	380V-440V	15,5	22	30	44	60	73
<b>Märkeffekt kW</b>	220V-240V	3	4	7,5	11	15	18,5
AC-3	380V-440V	5,5	7,5	11	18,5	22	30
	500V	5,5	7,5	15	22	30	37
	690V	5,5	7,5	11	15	18,5	22
AC-23A	220V-240V	4	5,5	7,5	11	18,5	22
	380V-440V	7,5	11	15	22	30	37
	500V	7,5	11	18,5	30	37	45
	690V	7,5	11	15	18,5	22	30
<b>Brytförmåga A</b>	380V-440V	180	220	300	350	560	650
<b>Kortsl. hållfasthet</b>							
Max. försäkring (gl-karakt.)	A	35	35	50/35	63/50	80	100
Max. kortslutningsström	$kA_{eff.}$	15	15	15/25	15/25	25	25
Korttidsström hållfasthet (1 s. ström)	A	350	430	500	580	1600	1850
<b>Max. anslut.bar area</b>							
För tunnelklämma en- resp flertrådig	mm <sup>2</sup>	6	6	16	16	35	35
fintrådig med hylsa	mm <sup>2</sup>	4	4	10	10	16	16
fintrådig utan hylsa	mm <sup>2</sup>	4	4	6	6	16	16
<b>Omgivningstemperatur</b>	vid 100% belastning 35°C under 24 timmar med toppar upp till 40°C						
<b>Förklaring till användningskategorier</b>							
AC-21A	Koppling av resistiv last inklusive Mållig överlast.						
AC-22A	Koppling av blandad resistiv och induktiv last inklusive Mållig överlast.						
AC-23A	Frekvent koppling av motorer eller höga induktiva laster						
AC-3	Direktstart av kortslutna motorer, urkoppling under drift.						



**Tekniska data Sikkerhetsbryter Lastskillebrytere enligt IEC 947**

IEC/VDE	Typ	KG125	KG160	KG210	KG250	KG315	KG316	KG317	KG318
		KG105	KG127	KG162	KG212	KG252	KG317	C316	
<b>Termisk märkström</b> $I_{th}$ A		125	125	160	200	250	315	315	
<b>Märkström</b> $I_n$ A AC-21A		125	125	160	200	250	315	315	
AC-22A	220V-500V	125	125	160	200	200	250	315	
	660V-690V	90	100	100	125	125	140	125	
AC-23A	380V-440V		85	105		170	205	132	
<b>Märkeffekt</b> kW AC-3	220V-240V	22	22	30	37	37	45	37	
	380V-440V	37	37	45	55	55	75	55	
	500V	45	45	55	75	75	90	-	
	690V	22	30	37	40	45	45	37	
AC-23A	220V-240V	25	30	30	37	37	55	75	
	380V-440V	45	45	55	75	90	110	132	
	500V	55	55	75	90	110	132	132	
	690V	30	37	37	45	45	45	37	
<b>Brytförmåga</b> A	380V/440V	700	750	850	1100	1380	1650	2000	
<b>Korts.hållfasthet</b> Max. försäkring (gl-karakt.)	A	125	125	160	200	250	315	315	
Max. kortslutningsström	$kA_{eff}$	16	30	30		30	30	25	
Korttidsström-hållfasthet (1 sek. ström)	A	2000	2500	3000	4000	4600	5800	4200	
<b>Max. anslut.bar area</b> För tunnelklämma en- resp flertrådig	mm <sup>2</sup>	50	95	95	185	185	185	185	
fintrådig med hylsa	mm <sup>2</sup>	35	50	50	120	120	120	150	
fintrådig utan hylsa	mm <sup>2</sup>	35	70	70	150	150	150	-	
För kabelsko eller skena	mm	-	M10x26	M10x26		M12x28	M12x28	M12	
Anslutningsskruv	mm	-	20	20		20	20	-	
Max. bredd	mm	-	20	20		25	25	-	
Max. bredd med beröringsskydd	mm	-	25	25		34	34	-	
<b>Omgivningstemperatur</b> vid 100% belastning	35°C under 24 timmar med toppar upp till 40°C								



### Etthullsmontasje 22,3 / 30,5 mm FT2

**Kapslingsklass:** IP65

**Kontaktfunksjon:** 3-och 4 poliga

**Frontstorlek:** KG20A-KG32A 48x48 mm

KG20B-KG32B 64x64 mm

**Ingår:** Svart låsbart vred .

Målskiss se sid.128

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V
-----	---------------------	-----------------------------------	--------------------------

#### 3-polig

KG20A T103/04 FT2

25 A

7,5 kW

180 A

KG32A T103/04 FT2

32 A

11,0 kW

220 A

#### 4-polig

KG20A T104/04 FT2

25 A

7,5 kW

180 A

KG32A T104/04 FT2

32 A

11,0 kW

220 A

#### 3-polig

KG20B T103/01 FT2

25 A

7,5 kW

180 A

KG32B T103/01 FT2

32 A

11,0 kW

220 A

#### 4-polig

KG20B T104/01 FT2

25 A

7,5 kW

180 A

KG32B T104/01 FT2

32 A

11,0 kW

220 A

**Etthullsmontasje 22,3 / 30,5 mm FT2****Kapslingsklass:** IP65**Kontaktfunksjon:** 3-och 4 poliga**Frontstorlek:** KG20A-KG32A 48x48 mm  
KG20B-KG32B 64x64 mm**Ingår:** Rött låsbart vred .

Målskiss se sid.128

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V
<b>3-polig</b>			
KG20A T203/04 FT2	25 A	7,5 kW	180 A
KG32A T203/04 FT2	32 A	11,0 kW	220 A
<b>4-polig</b>			
KG20A T204/04 FT2	25 A	7,5 kW	180 A
KG32A T204/04 FT2	32 A	11,0 kW	220 A
<b>3-polig</b>			
KG20B T203/01 FT2	25 A	7,5 kW	180 A
KG32B T203/01 FT2	32 A	11,0 kW	220 A
<b>4-polig</b>			
KG20B T204/01 FT2	25 A	7,5 kW	180 A
KG32B T204/01 FT2	32 A	11,0 kW	220 A



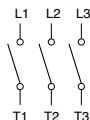
## Panelmontasje E

**Kapslingsklass:** IP65  
**Kontaktfunksjon:** 3-polig

**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm

### Ingår:

Svart låsbart vred med elektrogrå ring.  
 Beröringsskydd för inkommande kabel medlevereras fr.o.m. KG80.



**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytformåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T103/01 E	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B T103/01 E	32 A	11,0 kW	220 A	
KG41B T103/01 E	40 A	15,0 kW	300 A	
KG64B T103/01 E	63 A	22,0 kW	350 A	
KG 80 T103/01 E	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100 T103/01 E	100 A	37,0 kW	650 A	
KG125 T103/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG160 T103/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG210 T103/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T103/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T103/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T103/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T103/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T103/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T103/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T103/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T103/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T103/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T103/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T103/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T103/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	



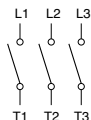
## Panelmontasje E

**Kapslingsklass:** IP65  
**Kontaktfunktion:** 3-polig

**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm

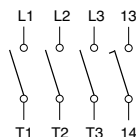
### Ingår:

Svart låsbart vred med elektrogrå ring.  
 Beröringsskydd för inkommande kabel medlevereras fr.o.m. KG80.



**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T203/01 E	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B T203/01 E	32 A	11,0 kW	220 A	
KG41B T203/01 E	40 A	15,0 kW	300 A	
KG64B T203/01 E	63 A	22,0 kW	350 A	
KG 80 T203/01 E	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100 T203/01 E	100 A	37,0 kW	650 A	
KG125 T203/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG160 T203/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG210 T203/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T203/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T203/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T203/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T203/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T203/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T203/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T203/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T203/04 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T203/04 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T203/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T203/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T203/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Panelmontasje E****Kapslingsklass:** IP65, IP40 för C316**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande  
hjälpkontakt
**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm  
 C316 130x130 mm
**Ingår:**Rött låsbart vred med  
gul ring.Beröringsskydd för  
inkommande kabel  
medlevereras  
fr.o.m. KG80.**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytformåga 380/440 V	EL-nummer
-----	---------------------	-----------------------------------	--------------------------	-----------

**Typ med tunnelklämmor**

KG20B	T103/17 E	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B	T103/17 E	32 A	11,0 kW	220 A	14 706 74
KG41B	T103/17 E	40 A	15,0 kW	300 A	14 706 75
KG64B	T103/17 E	63 A	22,0 kW	350 A	14 706 76
KG 80	T103/17 E	80 A	30,0 kW	560 A	14 706 07
KG100	T103/17 E	100 A	37,0 kW	650 A	14 706 78
KG125	T103/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	14 706 79
KG160	T103/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	14 706 80
KG210	T103/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250	T103/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315	T103/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Typ med bultanslutning**

KG126	T103/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161	T103/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211	T103/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251	T103/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316	T103/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt**

KG127	T103/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162	T103/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212	T103/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252	T103/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317	T103/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	



## Panelmontasje E

**Kapslingsklass:** IP65, IP40 för C316

**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande  
hjälpkontakt

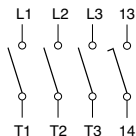
**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
KG125-KG317 88x88 mm  
C316 130x130 mm

### Ingår:

Rött låsbart vred med  
gul ring.

Beröringsskydd för  
inkommande kabel

medlevereras  
fr.o.m. KG80.



**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
-----	---------------------	-----------------------------------	--------------------------	-----------

### Typ med tunnelklämmor

KG20B T203/17 E	25 A	7,5 kW	180 A	14 707 76
KG32B T203/17 E	32 A	11,0 kW	220 A	14 707 77
KG41B T203/17 E	40 A	15,0 kW	300 A	14 707 78
KG64B T203/17 E	63 A	22,0 kW	350 A	14 707 79
KG 80 T203/17 E	80 A	30,0 kW	560 A	14 707 80
KG100 T203/17 E	100 A	37,0 kW	650 A	14 707 81
KG125 T203/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	14 707 82
KG160 T203/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	14 707 83
KG210 T203/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T203/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T203/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	

### Typ med bultanslutning

KG126 T203/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T203/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T203/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T203/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T203/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	

### Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt

KG127 T203/17 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T203/17 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T203/21 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T203/21 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T203/21 E	315 A	110,0 kW	1650 A	



### Panelmontasje E

**Kapslingsklass:** IP65, IP40 för C316

**Kontaktfunktion:** 4-polig

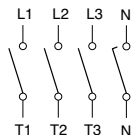
**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm  
 C316 130x130 mm

**Ingår:**

Rött låsbart vred med gul ring.

Beröringsskydd för inkommande kabel

medlevereras fr.o.m. KG80.



**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytformåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T104/01 E	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B T104/01 E	32 A	11,0 kW	220 A	
KG41B T104/01 E	40 A	15,0 kW	300 A	
KG64B T104/01 E	63 A	22,0 kW	350 A	
KG 80 T104/01 E	80 A	30,0 kW	560 A	14 706 85
KG100 T104/01 E	100 A	37,0 kW	650 A	14 706 86
KG125 T104/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	14 706 39
KG160 T104/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	14 706 40
KG210 T104/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T104/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T104/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T104/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T104/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T104/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T104/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T104/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T104/05 E	315 A	132,0 kW	2000 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T104/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T104/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T104/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T104/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T104/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	



**Panelmontasje E****Kapslingsklass:** IP65, IP40 för C316**Kontaktfunktion:** 4-polig

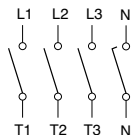
**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm  
 C316 130x130 mm

**Ingår:**

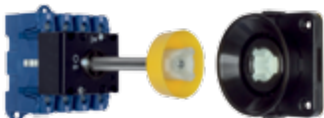
Rött låsbart vred med  
 gul ring.

Beröringsskydd för  
 inkommande kabel

medlevereras  
 fr.o.m. KG80.

**Målskiss se sid.128**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Bryttförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T204/01 E	25 A	7,5 kW	180 A	14 308 04
KG32B T204/01 E	32 A	11,0 kW	220 A	14 308 01
KG41B T204/01 E	40 A	15,0 kW	300 A	14 308 05
KG64B T204/01 E	63 A	22,0 kW	350 A	14 308 02
KG 80 T204/01 E	80 A	30,0 kW	560 A	14 308 06
KG100 T204/01 E	100 A	37,0 kW	650 A	
KG125 T204/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG160 T204/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG210 T204/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T204/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T204/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T204/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T204/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T204/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T204/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T204/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T204/05 E	315 A	132,0 kW	2000 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T204/01 E	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T204/01 E	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T204/05 E	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T204/05 E	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T204/05 E	315 A	110,0 kW	1650 A	



### Bunnmontasje VE

**Kapslingsklass:** IP66/67

**Kontaktfunksjon:** 3-polig

**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm

KG125-KG317 88x88 mm

#### Ingår:

Dörrkoppling med 0-possfjörregling

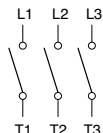
Sort låsbart vred med grå ring.

Beröringsskydd för

inkommande kabel

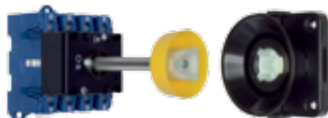
medlevereras

fr.o.m. KG80.



Målskiss se sid.129

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytformåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T103/09 VE	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B T103/09 VE	32 A	11,0 kW	220 A	
KG41B T103/09 VE	40 A	15,0 kW	300 A	
KG64B T103/09 VE	63 A	22,0 kW	350 A	
KG 80 T103/09 VE	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100 T103/09 VE	100 A	37,0 kW	650 A	
KG125 T103/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG160 T103/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG210 T103/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T103/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T103/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T103/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T103/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T103/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T103/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T103/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T103/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T103/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T103/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T103/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T103/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Bunnmontasje VE****Kapslingsklass:** IP66/67**Kontaktfunktion:** 3-polig**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm

KG125-KG317 88x88 mm

**Ingår:**

Dörrkoppling med 0-possförregling

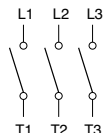
Rött låsbart vred med gul ring.

Beröringsskydd för

inkommande kabel

medleveras

fr.o.m. KG80.

**Målskiss se sid.129**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
-----	---------------------	-----------------------------------	--------------------------	-----------

**Typ med tunnelklämmor**

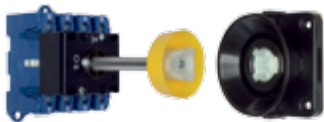
KG20B	T203/09 VE	25 A	7,5 kW	180 A
KG32B	T203/09 VE	32 A	11,0 kW	220 A
KG41B	T203/09 VE	40 A	15,0 kW	300 A
KG64B	T203/09 VE	63 A	22,0 kW	350 A
KG 80	T203/09 VE	80 A	30,0 kW	560 A
KG100	T203/09 VE	100 A	37,0 kW	650 A
KG125	T203/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A
KG160	T203/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A
KG210	T203/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A
KG250	T203/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A
KG315	T203/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A

**Typ med bultanslutning**

KG126	T203/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A
KG161	T203/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A
KG211	T203/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A
KG251	T203/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A
KG316	T203/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A

**Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt**

KG127	T203/09 VE	125 A	45,0 kW	750 A
KG162	T203/09 VE	160 A	55,0 kW	850 A
KG212	T203/09 VE	200 A	75,0 kW	1100 A
KG252	T203/13 VE	250 A	90,0 kW	1380 A
KG317	T203/13 VE	315 A	110,0 kW	1650 A

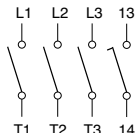

**Bunntasje VE**
**Kapslingsklass:** IP66/67

**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande  
hjälpkontakt

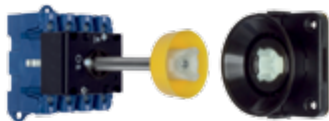
**Frontstorlek:**  
 KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm  
 C316 130x130 mm

**Ingår:**

 Dörrkoppling med 0-possföregling  
 Sort låsbart vred med grå ring.

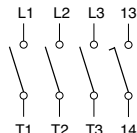
 Beröringsskydd för  
 inkommande kabel  
 medlevereras  
 fr.o.m. KG80.

**Målskiss se sid.129**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T103/25 VE	25 A	7,5 kW	180 A	14 706 87
KG32B T103/25 VE	32 A	11,0 kW	220 A	14 707 27
KG41B T103/25 VE	40 A	15,0 kW	300 A	14 706 68
KG64B T103/25 VE	63 A	22,0 kW	350 A	14 707 27
KG 80 T103/25 VE	80 A	30,0 kW	560 A	14 707 29
KG100 T103/25 VE	100 A	37,0 kW	650 A	14 706 94
KG125 T103/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	14 707 30
KG160 T103/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	14 707 31
KG210 T103/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T103/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T103/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T103/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T103/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T103/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T103/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T103/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T103/29 VE	315 A	132,0 kW	2000 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T103/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T103/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T103/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T103/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T103/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	

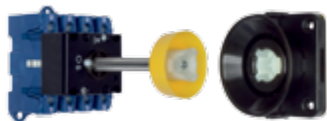
**Bunnmontasje VE****Kapslingsklass:** IP66/67**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande  
hjälpkontakt**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
KG125-KG317 88x88 mm  
C316 130x130 mm**Ingår:**

Dörrkoppling med 0-possförregling

Rött låsbart vred med gul ring.

Beröringsskydd för  
inkommande kabel  
medleveras  
fr.o.m. KG80.**Målskiss se sid129**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T203/25 VE	25 A	7,5 kW	180 A	14 707 90
KG32B T203/25 VE	32 A	11,0 kW	220 A	14 446 06
KG41B T203/25 VE	40 A	15,0 kW	300 A	14 704 31
KG64B T203/25 VE	63 A	22,0 kW	350 A	14 707 91
KG 80 T203/25 VE	80 A	30,0 kW	560 A	14 446 08
KG100 T203/25 VE	100 A	37,0 kW	650 A	14 446 09
KG125 T203/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	14 446 10
KG160 T203/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	14 446 11
KG210 T203/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG250 T203/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T203/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T203/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T203/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T203/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG251 T203/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T203/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T203/29 VE	315 A	132,0 kW	2000 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T203/25 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T203/25 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T203/29 VE	200 A	75,0 kW	1100 A	
KG252 T203/29 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T203/29 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	



### Bunnmontasje VE

**Kapslingsklass:** IP66/67

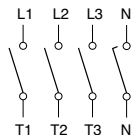
**Kontaktfunktion:** 4-polig

**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm  
 KG125-KG317 88x88 mm  
 C316 130x130 mm

**Ingår:**

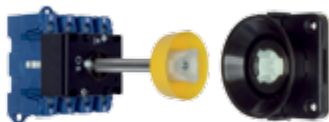
Dörrkoppling med 0-possförregling  
 Svart låsbart vred med silverrå skytt.

Beröringsskydd för  
 inkommande kabel  
 medlevereras  
 fr.o.m. KG80.



**Målskiss se sid.129**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytformåga 380/440 V	EL-nummer
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG20B T104/65 VE	25 A	7,5 kW	180 A	
KG32B T104/65 VE	32 A	11,0 kW	220 A	
KG41B T104/65 VE	40 A	15,0 kW	300 A	
KG64B T104/65 VE	63 A	22,0 kW	350 A	
KG 80 T104/65 VE	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100 T104/65 VE	100 A	37,0 kW	650 A	
KG125 T104/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG160 T104/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG210 T104/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG250 T104/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG315 T104/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126 T104/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T104/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T104/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG251 T104/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T104/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T104/65 VE	315 A	132,0 kW	2000 A	
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127 T104/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T104/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T104/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG252 T104/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T104/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Bunnmontasje VE****Kapslingsklass:** IP66/67**Kontaktfunksjon:** 4-polig**Frontstorlek:** KG20B-KG100 64x64 mm

KG125-KG317 88x88 mm

C316 130x130 mm

**Ingår:**

Dörrkoppling med 0-possforregling

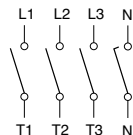
Rött låsbart vred med gul skytt.

Beröringsskydd for

innkommende kabel

medlevereres

fr.o.m. KG80.

**Målskiss se sid.129**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
-----	---------------------	------------------------------------	--------------------------	-----------

**Typ med tunnelklämmor**

KG20B T204/65 VE	25 A	7,5 kW	180 A	14 707 08
KG32B T204/65 VE	32 A	11,0 kW	220 A	14 707 09
KG41B T204/65 VE	40 A	15,0 kW	300 A	14 707 10
KG64B T204/65 VE	63 A	22,0 kW	350 A	14 707 11
KG 80 T204/65 VE	80 A	30,0 kW	560 A	14 707 12
KG100 T204/65 VE	100 A	37,0 kW	650 A	14 707 15
KG125 T204/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	14 707 16
KG160 T204/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	14 707 17
KG210 T204/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG250 T204/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	14 707 18
KG315 T204/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	14 707 19

**Typ med bultanslutning**

KG126 T204/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG161 T204/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG211 T204/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG251 T204/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG316 T204/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	
C 316 T204/65 VE	315 A	132,0 kW	2000 A	

**Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt**

KG127 T204/65 VE	125 A	45,0 kW	750 A	
KG162 T204/65 VE	160 A	55,0 kW	850 A	
KG212 T204/65 VE	210 A	45,0 kW	1100 A	
KG252 T204/65 VE	250 A	90,0 kW	1380 A	
KG317 T204/65 VE	315 A	110,0 kW	1650 A	

**Bottenmontage****Kapslingsklass:** IP65**Kontaktfunktion:** 3, 4 & 6-poliga

**Ingår:** Svart låsbart vred, axel, växlande hjälpkontakt, beröringsskydd för inkommande kabel.

**Mer info och mått på [krausnaimer.no](http://krausnaimer.no)**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	EL-nummer
<b>3-pol.</b>			
KS125 T303 VE	125 A	63 kW	14 000 00
KS160 T303 VE	160 A	80 kW	14 000 01
KS250 T303 VE	250A	132 kW	14 000 02
KS400 T303 VE	400 A	220 kW	14 000 03
KS630 T303 VE	630 A	280 kW	14 000 04
KS800 T303 VE	800 A	450 kW	14 000 05
KS1250 T303 VE	1250 A	710 kW	14 000 06
KS1600 T303 VE	1600 A	710 kW	
<b>4-pol</b>			
KS125 T304 VE	125 A	63 kW	14 000 07
KS160 T304 VE	160 A	80 kW	14 000 08
KS250 T304 VE	250A	132 kW	14 000 09
KS400 T304 VE	400 A	220 kW	14 000 10
KS630 T304 VE	630 A	280 kW	14 000 11
KS800 T304 VE	800 A	450 kW	14 000 12
KS1250 T304 VE	1250 A	710 kW	14 000 13
KS1600 T304 VE	1600 A	710 kW	
<b>6-pol.</b>			
KS125 T306 VE	125 A	63 kW	14 000 14
KS160 T306 VE	160 A	80 kW	14 000 15
KS250 T306 VE	250A	132 kW	14 000 16
KS400 T306 VE	400 A	220 kW	14 000 17
KS630 T306 VE	630 A	280 kW	14 000 18
KS800 T306 VE	800 A	450 kW	14 000 19





## Kapslade

**Kapslingsklass:** IP65

**Kontaktfunktion:** 3, 4 & 6-poliga

**Ingår:** Svart låsbart vred, axel, växlande hjälpkontakt, beröringsskydd för inkommande kabel.

**Mer info och mått på [krausnaimer.no](http://krausnaimer.no)**

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	E-nummer
<b>3-pol.</b>			
KS125 T303 ST	125 A	63 kW	14 000 26
KS160 T303 ST	160 A	80 kW	14 000 27
KS250 T303 ST	250A	132 kW	14 000 28
KS400 T303 ST	400 A	220 kW	14 000 29
KS630 T303 ST	630 A	280 kW	14 000 30
KS800 T303 ST	800 A	450 kW	14 000 31
KS1250 T303 ST	1250 A	710 kW	14 000 32
KS1600 T303 ST	1600 A	710 kW	
<b>4-pol</b>			
KS125 T304 ST	125 A	63 kW	14 000 33
KS160 T304 ST	160 A	80 kW	14 000 34
KS250 T304 ST	250A	132 kW	14 000 35
KS400 T304 ST	400 A	220 kW	14 000 36
KS630 T304 ST	630 A	280 kW	14 000 37
KS800 T304 ST	800 A	450 kW	14 000 38
KS1250 T304 ST	1250 A	710 kW	14 000 39
KS1600 T304 ST	1600 A	710 kW	
<b>6-pol.</b>			
KS125 T306 ST	125 A	63 kW	14 000 40
KS160 T306 ST	160 A	80 kW	14 000 41
KS250 T306 ST	250A	132 kW	14 000 42
KS400 T306 ST	400 A	220 kW	14 000 43
KS630 T306 ST	630 A	280 kW	14 000 44



### Kapslad KL, Polykarbonat

**Kapslingsklass:** IP66/67

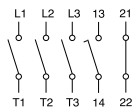
**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

#### Utbrytbara införingshål:

	Kortsidor	Långsidor
KG20 - KG32	4x20 mm	2x20 mm
KG64 - KG64	4x25 mm	2x20 mm
KG80 - KG100	4x40 mm	2x25 mm

#### Ingår:

Låsbart vred  
Jordplint



Typ	Märkström		Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
	AC-21A			B	H	D	
KG 20 T103/40 KL51V	25 A		7,5 kW	85	160	78	14 706 90
KG 32 T103/40 KL51V	32 A		11,0 kW	85	160	78	14 706 91
KG 41 T103/40 KL11V	40 A		15,0 kW	100	190	93	14 706 92
KG 64 T103/40 KL11V	63 A		22,0 kW	100	190	93	14 706 15
KG 80 T103/40 KL71V	80 A		30,0 kW	145	250	107	14 706 16
KG100 T103/40 KL71V	100 A		37,0 kW	145	250	107	14 706 69



### Kapslad STM, Polykarbonat

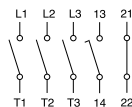
**Kapslingsklass:** IP65

**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

#### Flänsar

#### Ingår:

Låsbart vred  
Jordplint



KG125 T103/79 STM	125 A	45,0 kW	280	380	180	
KG160 T103/79 STM	160 A	55,0 kW	280	380	180	
KG250 T103/43 STM	250 A	90,0 kW	380	560	180	
KG315 T103/46 STM	315 A	110,0 kW	380	560	180	14 706 17
C 316 T103/46 STM	315 A	132,0 kW	380	560	180	14 706 70



### Kapslad KL, Polykarbonat

**Kapslingsklass:** IP66/67

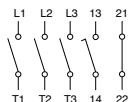
**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

**Utbytbara införingshål:**

	Kortsidor	Långsidor
KG20 - KG32	4x20 mm	2x20 mm
KG64 - KG64	4x25 mm	2x20 mm
KG80 - KG100	4x40 mm	2x25mm

**Ingår:**

Låsbart vred  
Jordplint



Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
			B	H	D	
KG 20 T203/40 KL51V	25 A	7,5 kW	85	160	78	14 707 93
KG 32 T203/40 KL51V	32 A	11,0 kW	85	160	78	14 707 94
KG 41 T203/40 KL11V	40 A	15,0 kW	100	190	93	14 707 95
KG 64 T203/40 KL11V	63 A	22,0 kW	100	190	93	14 446 13
KG 80 T203/40 KL71V	80 A	30,0 kW	145	250	107	14 446 14
KG100 T203/40 KL71V	100 A	37,0 kW	145	250	107	14 707 63



### Kapslad STM, Polykarbonat

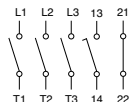
**Kapslingsklass:** IP65

**Kontaktfunktion:** 3-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

**Flänsar**

**Ingår:**

Låsbart vred  
Jordplint



KG125 T203/43 STM	125 A	45,0 kW	280	380	180	14 446 37
KG160 T203/43 STM	160 A	55,0 kW	280	380	180	14 446 38
KG250 T203/43 STM	250 A	90,0 kW	380	560	180	14 446 16
KG315 T203/46 STM	315 A	110,0 kW	380	560	180	14 707 67
C 316 T203/46 STM	315 A	132,0 kW				



**Kapslad CL, Polyamid/ABS**

**Kapslingsklass:** IP66/67

**Kontaktfunktion:** 4-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

**Utbrytbara införingshåll:**

Kortsidor Långsidor

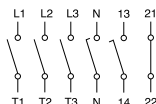
KG20 - KG64 4x25 mm 2x20 mm

KG80 - KG100 4x40 mm 2x25 mm

**Ingår:**

Låsbart vred

Jordplint



Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
			B	H	D	
KG 20 T104/78 KL51	25 A	7,5 kW	85	160	80	
KG 32 T104/78 KL51	32 A	11,0 kW	85	160	80	
KG 41 T104/78 KL11	40 A	15,0 kW	100	190	93	
KG 64 T104/78 KL11	63 A	22,0 kW	100	190	93	
KG 80 T104/78 KL71	80 A	30,0 kW	145	250	107	
KG100 T104/78 KL71	100 A	37,0 kW	145	250	107	



**Kapslad STM, Polykarbonat**

**Kapslingsklass:** IP65

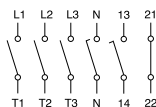
**Kontaktfunktion:** 4-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

**Flänsar**

**Ingår:**

Låsbart vred

Jordplint

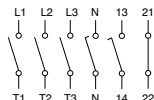


Lastfrånskillare

KG125 T104/43 STM	125 A	45,0 kW	280	280	180	
KG160 T104/43 STM	160 A	55,0 kW	280	280	180	
KG250 T104/48 STM	250 A	90,0 kW	380	560	180	
KG315 T104/48 STM	315 A	110,0 kW	380	560	180	
C 316 T104/46 STM	315 A	132,0 kW	560	280	230	

**Kapslad KL, Polykarbonat****Kapslingsklass:** IP66/67**Kontaktfunktion:** 4-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt**Utbrytbara införingshål:**

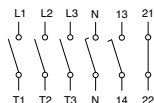
	Kortsidor	Långsidor
KG20 - KG32	4x20 mm	2x20 mm
KG41 - KG64	4x25 mm	2x20 mm
KG80 - KG100	4x40 mm	2x25mm

**Ingår:**Låsbart vred  
Jordplint

Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
			B	H	D	
KG 20 T204/78 KL51	25 A	7,5 kW	85	160	80	14 707 21
KG 32 T204/78 KL51	32 A	11,0 kW	85	160	80	
KG 41 T204/78 KL11	40 A	15,0 kW	100	190	93	14 707 23
KG 64 T204/78 KL11	63 A	22,0 kW	100	190	93	14 707 24
KG 80 T204/78 KL71	80 A	30,0 kW	145	250	107	14 707 25
KG100 T204/78 KL71	100 A	37,0 kW	145	250	107	

**Kapslad STM, Polykarbonat****Kapslingsklass:** IP65**Kontaktfunktion:** 4-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt**Utbrytbara införingshål:**

KG125 - KG160	4x40/50 + 3x20 mm
KG250	4x63 + 2x20 mm
C 316 - KG315	2x30-60 + 2x20 mm

**Ingår:**Låsbart vred  
Jordplint

KG125 T204/42 STM	125 A	45,0 kW	280	280	180	14 446 40
KG160 T204/42 STM	160 A	55,0 kW	280	280	180	14 446 41
KG250 T204/48 STM	250 A	90,0 kW	380	560	180	14 446 42
KG315 T204/48 STM	315 A	110,0 kW	380	560	180	14 446 43
C 316 T204/46 STM	315 A	132,0 kW	560	280	230	

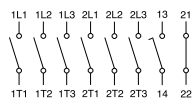

**Kapslad, Polykarbonat**

**Kapslingsklass:** KL1 IP66/67, STM IP65  
**Kontaktfunktion:** 6-polig + 1 slutande och 1 öppnande hjälpkontakt

**Införingshål:**

	Kortsidor	Långsidor
KG20B - KG32B	4x25 mm	2x20 mm
KG41B - KG80C	4x40 mm	1x25 mm
KG100C - KG160	4xM50 + 2x M20	
C 316	4x28-60 mm + 2x20 mm	

**Ingår:**  
 Låsbart vred  
 Jordplint



Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
			B	H	D	
KG20B T106/40 CL11V	25 A	7,5 kW	100	190	93	14 706 71
KG32B T106/40 CL11V	32 A	11,0 kW	100	190	93	
KG41B T106/40 CL71V	40 A	15,0 kW	145	250	107	
KG64B T106/40 CL71V	63 A	22,0 kW	145	250	107	14 706 26
KG80C T106/41 STM	80 A	30,0 kW	200	300	172	14 706 73
KG100CT106/41 STM	100 A	37,0 kW	200	300	172	14 706 27
KG125 T106/91 STM	125 A	45,0 kW	300	400	172	14 706 28
KG160 T106/91 STM	160 A	55,0 kW	300	400	172	14 706 29
C 316 T106/46 STM	315 A	132,0 kW	380	560	280	

Lastfrånskiliare



### Kapslad, Polykarbonat

**Kapslingsklass:** KL1 IP66/67, STM IP65

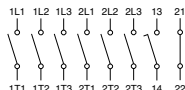
**Kontaktfunktion:** 6-polig + 1 slutande och  
1 öppnande hjälpkontakt

#### Införingshål:

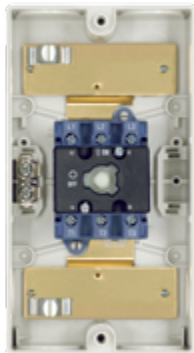
	Kortsidor	Långsidor
KG20B - KG32B	4x25 mm	2x20 mm
KG41B - KG80C	4x40 mm	1x25 mm
KG100C - KG160	4xM50 + 2x M20	
C 316	4x28-60 mm + 2x20 mm	

#### Ingår:

Låsbart vred  
Jordplint



Typ	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Mått (mm)			EL-nummer
			B	H	D	
KG20B T206/40 KL11	25 A	7,5 kW	100	190	93	14 707 69
KG32B T206/40 KL11	32 A	11,0 kW	100	190	93	14 446 28
KG41B T206/40 KL71	40 A	15,0 kW	145	250	107	14 446 29
KG64B T206/40 KL71	63 A	22,0 kW	145	250	107	14 446 30
KG80C T206/41 STM	80 A	30,0 kW	200	300	172	14 707 97
KG100C T206/41 STM	100 A	37,0 kW	200	300	172	14 446 31
KG125 T206/91 STM	125 A	45,0 kW	300	400	172	14 446 32
KG160 T206/91 STM	160 A	55,0 kW	300	400	172	14 446 33
C 316 T206/46 STM	315 A	132,0 kW	380	560	280	



### EMC-kapsling, IP66/67

3-poliga med 1+1 hjälpkontakt.

Utbrytbara införingshål:	Kortsidor	Långsidor
KG20-32	4 x 20 mm	2 x 20 mm
KG32-64	4 x 25 mm	2 x 20 mm
KG80-100	4 x 40 mm	2 x 25 mm
KG125	4 x 50 mm	2 x 20 mm
KG160-250	4 x 63 mm	2 x 20 mm
KG315	2x28-60 mm	4 x 20 mm

Mått (mm)	B x H x D
KG20-32	85 x 160 x 90
KG41-64	100 x 190 x 93
KG80-100	145 x 250 x 107
KG125-250	280 x 560 x 180
KG316	280 x 780 x 180

**Ingår:** Rostfria skruvar i locket  
Jordplint

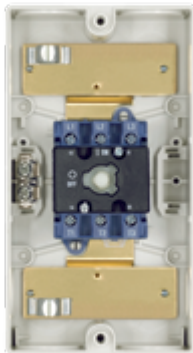
Typ	Skärmens diameter	Märkström	Märkeffekt	
			AC-23A 380/440V	EL-nummer
KG 10 T203/D-A076 KS51V	9-11 mm	20 A	5,5 kW	14 574 52
KG 20 T203/D-A159 KL51V	12-16 mm	25 A	7,5 kW	14 574 54
KG 32 T203/D-A117 KL51V	12-16 mm	32 A	11 kW	14 574 55
KG 41 T203/D-A145 KL11V	12-16 mm	40 A	15 kW	14 574 59
KG 64 T203/D-A173 KL11V	12-16 mm	63 A	22 kW	14 574 61
KG 80 T203/D-A108 KL71V	23-29 mm	80 A	30 kW	14 574 62
KG100 T203/D-A120 KL71V	23-29 mm	100 A	37 kW	14 574 64
KG125 T203/D-A082 STM	34-40 mm	125 A	45 kW	14 451 82
KG160 T203/D-A077 STM	34-40 mm	160 A	55 kW	14 451 83
KG250 T203/D-A075 STM	34-40 mm	250 A	90 kW	14 451 84
KG315 T203/D-A034 STM	46-52 mm	315 A	110 kW	14 451 85

Kraus & Naimers EMC säkerhetsbrytare/lastfrånskiljare är framtagen för att underlätta anslutningen av skärmade kablar där brytaren är placerad mellan en frekvensomriktare och en motor.

För att få en obruten förbindelse av skärmen, ansluter man denna på clipsen som sitter på mässingsplattan i botten av kapslingen.

Vanliga plastförskruvningar kan användas.





### EMC-kapsling, IP66/67

4-poliga med 1+1 hjälpkontakt.

Utbytbara införingshål:	Kortsidor	Långsidor
KG20-32	4 x 20 mm	2 x 20 mm
KG32-64	4 x 25 mm	2 x 20 mm
KG80-100	4 x 40 mm	2 x 25 mm
KG125	4 x 50 mm	2 x 20 mm
KG160-250	4 x 63 mm	2 x 20 mm
KG315	2x28-60 mm	4 x 20 mm

Mått (mm)	B x H x D
KG20-32	85 x 160 x 90
KG41-64	100 x 190 x 93
KG80-100	145 x 250 x 107
KG125-250	280 x 560 x 180
KG316	280 x 780 x 180

**Ingår:** Rostfria skruvar i locket  
Jordplint

Typ	Skärmens diameter	Märkström	Märkeffekt	
			AC-23A 380/440V	EL-nummer
KG 20 T204/N-A100 KL11V	12-16 mm	25 A	7,5 kW	14 574 65
KG 32 T204/N-A100 KL11V	12-16 mm	32 A	11 kW	14 574 67
KG 41 T204/N-A100 KL11V	12-16 mm	40 A	15 kW	14 574 68
KG 64 T204/N-A100 KL11V	12-16 mm	63 A	22 kW	14 574 69
KG 80 T204/N-A100 KL71V	23-29 mm	80 A	30 kW	14 574 77
KG100 T204/N-A100 KL71V	23-29 mm	100 A	37 kW	14 574 78
KG125 T204/N-A100 STM	34-40 mm	125 A	45 kW	14 576 15
KG160 T204/N-A100 STM	34-40 mm	160 A	55 kW	14 576 12
KG250 T204/N-A100 STM	34-40 mm	250 A	90 kW	14 576 13
KG315 T204/N-A100 STM	46-52 mm	315 A	110 kW	14 576 14

**Bunnmontasje**

För montasje inne i skåp

Kapslingsklass: IP20

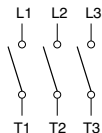
Kontaktfunktion: 3-polig

Frontstorlek: 88x88 mm

Ingår: Svart låsbart vred

Beröringsskydd för  
inkommande kabel  
medleveras.

Målskiss se sid.128



Typ	E-nummer	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V
-----	----------	---------------------	-----------------------------------	--------------------------

**Typ med tunnelklämmor**

KG125	T103/S-A351*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG160	T103/S-A351*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG210	T103/S-A351*E	210 A	75,0 kW	1100 A
KG250	T103/S-A351*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG315	T103/S-A351*E	315 A	110,0 kW	1650 A

**Typ med bultanslutning**

KG126	T103/S-A351*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG161	T103/S-A351*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG211	T103/S-A351*E	210 A	75,0 kW	1100 A
KG251	T103/S-A351*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG316	T103/S-A351*E	315 A	110,0 kW	1650 A

**Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt**

KG127	T103/S-A351*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG162	T103/S-A351*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG212	T103/S-A351*E	210 A	75,0 kW	1100 A
KG252	T103/S-A351*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG317	T103/S-A351*E	315 A	110,0 kW	1650 A

**Bunmontasje**

För montasje inne i skåp

Kapslingsklass: IP20

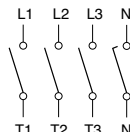
Kontaktfunktion: 4-polig

Frontstorlek: 88 x 88 mm

Ingår: Svart låsbart vred

Beröringsskydd för  
inkommande kabel  
medlevereras.

Målskiss se sid.128



Typ	E-nummer	Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V
<b>Typ med tunnelklämmor</b>				
KG125	T104/S-A370*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG160	T104/S-A370*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG210	T104/S-A370*E	200 A	75,0 kW	1100 A
KG250	T104/S-A370*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG315	T104/S-A370*E	315 A	110,0 kW	1650 A
<b>Typ med bultanslutning</b>				
KG126	T104/S-A370*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG161	T104/S-A370*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG211	T104/S-A370*E	200 A	75,0 kW	1100 A
KG251	T104/S-A370*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG316	T104/S-A370*E	315 A	110,0 kW	1650 A
<b>Typ med bultanslutning uppåt och tunnelklämmor nedåt</b>				
KG127	T104/S-A370*E	125 A	45,0 kW	750 A
KG162	T104/S-A370*E	160 A	55,0 kW	850 A
KG212	T104/S-A370*E	200 A	75,0 kW	1100 A
KG252	T104/S-A370*E	250 A	90,0 kW	1380 A
KG317	T104/S-A370*E	315 A	110,0 kW	1650 A



### Montasje i normcentraler på 35 mm DIN-skena.

**Kapslingsklass:** IP20

**Kontaktfunksjon:** 3-/4-polig

**Ingår:** Elektrogrått låsbart vred.

Modulbredd

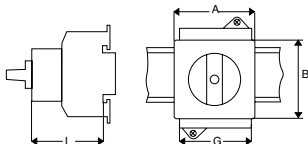
KG20A - KG32A	2,5
KG 41 - KG 64	3,0
KG 80 - KG105	4,0
KG160	7,0

Typ		Märkström AC-21A	Märkeffekt AC-23A 380/440 V	Brytförmåga 380/440 V	EL-nummer
<b>3-polig</b>					
KG20A	T303/S-A361*VE2	25 A	7,5 kW	180 A	14 446 78
KG32A	T303/S-A361*VE2	32 A	11,0 kW	220 A	14 446 79
KG 41	T303/S-A361*VE2	40 A	15,0 kW	300 A	14 446 87
KG 64	T303/S-A361*VE2	63 A	22,0 kW	350 A	14 446 88
KG 80	T303/58 VE2	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100	T303/58 VE2	100 A	37,0 kW	650 A	
KG105	T303/58 VE2	125 A	45,0 kW	700 A	
KG160	T303/S-A361*VE2	160 A	55,0 kW	850 A	
<b>4-polig</b>					
KG20A	T304/S-A423*VE2	25 A	7,5 kW	180 A	14 446 89
KG32A	T304/S-A423*VE2	32 A	11,0 kW	220 A	14 446 90
KG 41	T304/S-A423*VE2	40 A	15,0 kW	300 A	14 446 91
KG 64	T304/S-A423*VE2	63 A	22,0 kW	350 A	14 446 92
KG 80	T304/58 VE2	80 A	30,0 kW	560 A	
KG100	T304/58 VE2	100 A	37,0 kW	650 A	
KG105	T304/58 VE2	125 A	45,0 kW	700 A	
KG160	T304/S-A423*VE2	160 A	55,0 kW	850 A	

### Mål (mm)

	A	B	L	3-p G	4-p G
KG20A-KG32A	43,3	44,3	56,5	42,0	56,0
KG41-KG64	52,0	44,4	56,5	50,0	66,0
KG80-KG105	70,0	45,0	65,0	70,0	92,0*
KG160	112,0	45,0	98,0	112,0	150,0

\*Gäller även 3-pol KG105



**Beröringsskydd**

1 sats per anslutningssida

Till typ	Typbeteckning
<b>För tunnelklämmor</b>	
KG20-KG32 3-polig	K0 M160/3
KG20-KG32 4-polig	K0 M160/4
KG41-KG64 3-polig	K1 M160/3
KG41-KG64 4-polig	K1 M160/4
KG80-KG100 3-polig	K2 M160/3
KG80-KG100 4-polig	K2 M160/4
<b>För tunnelklämmor</b>	
KG125,KG160 3-polig	K3 M160/32
KG125,KG160 4-polig	K3 M160/42
KG210,KG250,KG315 3-polig	K3 M160/30
KG210,KG250,KG315 4-polig	K3 M160/40
<b>För tunnelklämmor</b>	
KG127,KG162 3-polig	K3 M160/32
KG127,KG162 4-polig	K3 M160/42
KG212,KG252,KG317 3-polig	K3 M160/30
KG212,KG252,KG317 4-polig	K3 M160/40
<b>För bultanslutning</b>	
KG126,KG161 3-polig	K3 M160/33
KG126,KG161 4-polig	K3 M160/43
KG211,KG251,KG316 3-polig	K3 M160/31
KG211,KG251,KG316 4-polig	K3 M160/41
<b>För bultanslutning</b>	
KG127,KG162 3-polig	K3 M160/33
KG127,KG162 4-polig	K3 M160/43
KG212,KG252,KG317 3-polig	K3 M160/31
KG212,KG252,KG317 4-polig	K3 M160/41

**Montasjeverktyg för bultanslutning.**

Fixerar bultarna så att endast en (1) fast nyckel behövs.

Till typ	Typbeteckning	E-nummer	Pris
KG126-KG162	K3A D720-09		
KG251-KG316	K3B D520-09		

**Noll- och jordklämmor, sidomonterade**

Till typ	Typbeteckning
----------	---------------

**Nollklämmor****För panelmontasje**

KG20-KG32	Även	K0 H053/A
KG41-KG64	botten-	K1 H053/B
KG80-KG100	montasje	K2 H053/C
KG125-KG160	*)	K3 H053/H-E
KG126-KG161	*)	K3 H053/J-E
KG127-KG162	*)	K3 H053/K-E
KG210-KG315	*)	K3 H053/D-E
KG211-KG316	*)	K3 H053/E-E
KG212-KG317	*)	K3 H053/F-E

**För Bunnmontasje**

KG125-KG160	*)	K3 H053/H-VE
KG126-KG161	*)	K3 H053/J-VE
KG127-KG162	*)	K3 H053/K-VE
KG210-KG315	*)	K3 H053/D-VE
KG211-KG316	*)	K3 H053/E-VE
KG212-KG317	*)	K3 H053/F-VE

**Jordklämmor****För panelmontasje**

KG20-KG32	Även	K0 H052/A
KG41-KG64	botten-	K1 H052/B
KG80-KG100	montasje	K2 H052/C
KG125-KG160	*)	K3 H052/H-E
KG126-KG161	*)	K3 H052/J-E
KG127-KG162	*)	K3 H052/K-E
KG210-KG315	*)	K3 H052/D-E
KG211-KG251	*)	K3 H052/E-E
KG212-KG252	*)	K3 H052/F-E
KG316	*)	K3 H052/L-E
KG317	*)	K3 H052/M-E

**För Bunnmontasje**

KG125-KG160	*)	K3 H052/H-VE
KG126-KG161	*)	K3 H052/J-VE
KG127-KG162	*)	K3 H052/K-VE
KG210-KG315	*)	K3 H052/D-VE
KG211-KG316	*)	K3 H052/E-VE
KG212-KG317	*)	K3 H052/F-VE
KG316	*)	K3 H052/L-VE
KG317	*)	K3 H052/M-VE

\*) Kan ej levereras separat

**Hjälpkontakter, sidomonterade**

Till typ	Typbeteckning	E-nummer
----------	---------------	----------

**1 slutande (NO) + 1 brytande (NC)****För panelmontage**

KG20-KG32	K0 H010/A11-E
KG20-KG32	K0 H010/C11-E
KG41-KG64	K1 H010/A11-E
KG41-KG64	K1 H010/C11-E
KG80-KG100	K2 H010/A11-E
KG80-KG100	K2 H010/C11-E
KG125-KG162	K3A H010/A21-E
KG250-KG317	K3 H010/A21-E

**För bottenmontage**

KG20-KG32	K0 H010/A11-VE
KG20-KG32	K0 H010/C11-VE
KG41-KG64	K1 H010/A11-VE
KG41-KG64	K1 H010/C11-VE
KG80-KG100	K2 H010/A11-VE
KG80-KG100	K2 H010/C11-VE
KG125-KG162	K3A H010/A21-VE
KG250-KG317	K3 H010/A21-VE

**Kontaktfunktion**

H010/A11

L1-T1	
43-44	
63-64	
	31-32
	51-52
0	1

H010/C11

L1-T1	
43-44	
63-64	
	31-32
	51-52
0	1

**Längre axlar för bottenmonterade KG-brytare**

KG20-32	S0D M099/XXX*
KG41-100	S1B M099/XXX*
KG125-317	S2 M099/XXX*

\* önskad längd i mm upp till 500mm.

**Lösa rubrikskyltar****Med text "HUVUDBRYTARE"**

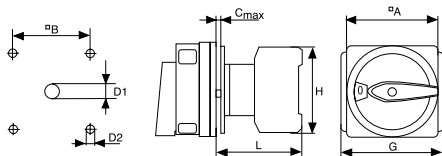
KG20A-KG32A 48x48 mm	S0 F825/A1B-PRC	31 624 70 •
KG20B-KG100 64x64 mm	S1 F825/A1B-PRC	31 624 72 •
KG125-KG317 88X88 mm	S2 F825/A1B-PRA	31 624 74 •

**Självhäftande säkerhetsbrytareetikett**

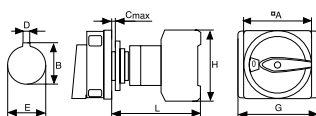
Typ

K1 H009 76

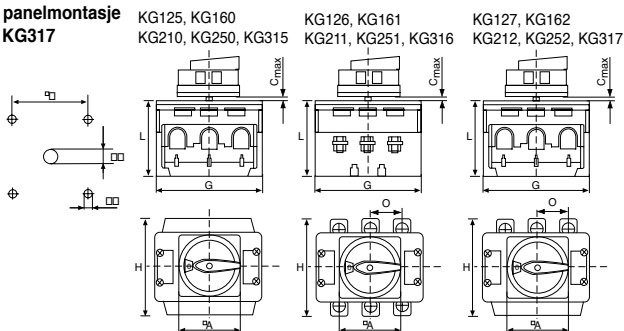
**SÄKERHETSBRYTARE**Får ej användas för  
START och STOPP

Femhåls panelmontasje  
KG20 – KG100

(mm)	A	B	C	D1	D2	F	3-p G	4-p G	H	L	med hj-kont. L1
KG20B-KG32B	64	48	4	10	5,0	64	42	56	54	53,8	63
KG41B-KG64B	64	48	4	10	5,0	64	50	66	64	63,0	75
KG80-KG100	64	48	4	10	5,0	88	70	92	80	70,6	81

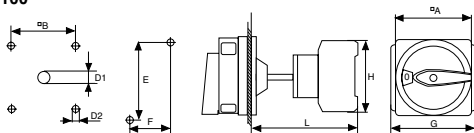
Enhåls panelmontasje  
KG20 – KG32

(mm)	A	B	C	D	E	3-p G	4-p G	H	L
KG20A-KG32A	48	24,1	6	3,2	22,3	42	56	54	68,3
KG20B-KG32B	64	24,1	6	3,2	22,3	42	56	54	68,3

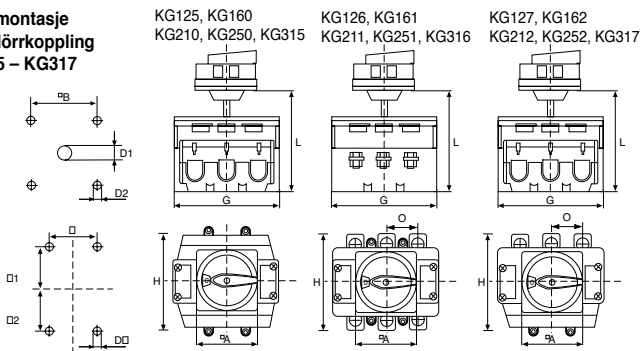
Femhåls panelmontasje  
KG125 – KG317

(mm)	A	B	C	D1	D2	3-p G	4-p G	H	L	O
KG125-KG160	88	68	5,5	13	6	112	150	108	96	-
KG210-KG315	88	68	5,5	13	6	145	197,5	126	103	-
KG126-KG161	88	68	5,5	13	6	112	150	110	96	35
KG211-KG316	88	68	5,5	13	6	145	197,5	126	103	45
KG127-KG162	88	68	5,5	13	6	112	150	109	96	-
KG212-KG317	88	68	5,5	13	6	145	197,5	126	103	-

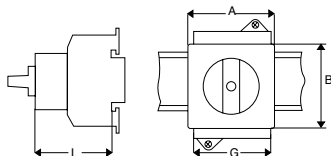


**Bunnmontasje med dørrkoppling**  
**KG20 – KG100**


(mm)	A	B	D1	D2	E	F	3-p G	4-p G	H	L
KG20B-KG32B	64	48	22	4,1	60	22	42	55,5	54	80-190
KG41B	64	48	22	4,1	70	25	50	66,0	64	80-190
KG64B	64	48	22	4,1	70	25	50	66,0	64	86-330
KG80	64	48	27	4,1	90	25	70	92,0	80	110-380
KG100	64	48	27	4,1	90	25	70	92,0	80	110-450

**Bunnmontasje med dørrkoppling**  
**KG125 – KG317**


(mm)	A	B	D1	D2	D3	G	H	L	O	P	Q1	Q2
KG125-KG160	88	68	27	6	6,4	112	108	151-415	-	36	59-61	59-61
KG210-KG315	88	68	27	6	6,4	145	126	158-510	-	44	70-72	70-72
KG126- KG161	88	68	27	6	6,4	112	110	151-415	35	36	38-40	38-40
KG211-KG316	88	68	27	6	6,4	145	126	158-510	45	44	40-42	40-42
KG127-KG162	88	68	27	6	6,4	112	109	151-415	-	36	38-40	59-61
KG212-KG317	88	68	27	6	6,4	145	126	158-510	-	44	40-42	70-72

**Bunnmontasje for normcentraler**  
**KG20A – KG160**


(mm)	A	B	L	3-p G	4-p G
KG20A-KG32A	43,3	44,3	56,5	42,0	56,0
KG41-KG64	52,0	44,4	56,5	50,0	66,0
KG80-KG105	70,0	45,0	65,0	70,0	92,0*
KG160	112,0	45,0	98,0	112,0	150,0

\*Gäller även KG105 3-pol

**E-number**

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1429008	CA20 C18100 PN1
1429022	CA25 A221 VE21V
1429023	CA25 A222 VE21V
1429049	CG8 A223 -600 FT2
1429058	CG8 A370-600 E
1429059	CG8 A477-600 E
1429086	KG10 T206/40 KS51V
1429087	KG10 T206/33 KS51V
1430801	KG32B T204/01 E
1430802	KG64B T204/01 E
1430803	KG10B T204/01 E
1430804	KG20B T204/01 E
1430805	KG41 T204/01 E
1430806	KG80 T204/01 E
1444401	CA10 A200-600 E
1444402	CA10 A201-600 E
1444403	CA10 A202-600 E
1444411	CA20 A200-600 E
1444412	CA20 A201-600 E
1444413	CA20 A202-600 E
1444421	CA20B A200-600 E
1444422	CA20B A201-600 E
1444423	CA20B A202-600 E
1444500	CH16 A178-600 E
1444501	CA10 A200 PN1
1444502	CA10 A201 PN1
1444503	CA10 A202 PN1
1444504	CA10 A178 PN1
1444506	CA20 N-0618 PN1
1444512	CA20 A201 PN1
1444513	CA20 A202 PN1
1444521	CA20 A200 PN1
1444600	KG10B T203/17E
1444606	KG32B T203/25VE
1444608	KG80 T203/25VE
1444609	KG100 T203/25VE
1444610	KG125 T203/25VE
1444611	KG160 T203/25VE
1444613	KG64 T203/40 KL11V
1444614	KG80 T203/40 KL71V
1444615	KG125 T203/41 STM
1444616	KG250 T203/43 STM
1444617	KG315 T203/ N-A048 STM
1444622	KG100 T204/40 KL71V
1444627	KG316 T204/46 STM
1444628	KG32B T206/40 KL11V
1444629	KG41B T206/40 KL71V
1444630	KG64B T206/40 KL71V
1444631	KG100C T206/41 STM
1444632	KG125 T206/91 STM
1444633	KG160 T206/91 STM
1444637	KG125 T203/43 STM

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1444638	KG160 T203/43 STM
1444639	KG250 T203/ N-A048 STM
1444640	KG125 T204/43 STM
1444641	KG160 T204/43 STM
1444642	KG250 T204/48 STM
1444643	KG315 T204/48 STM
1444645	CA10 A231-604 EGF
1444646	CA10 A369/ N-A026 EGF
1444647	CA10 A214/ N-A027 EGF
1444648	CA10 A201-604 EG
1444650	CA10 A371/ N-A039 EGF
1444651	CA10 N-6768-600 E
1444652	CA10 N-6754-600 E
1444653	CA10 A370/ N-A061 E
1444656	KG125 T204/04 E
1444657	KG160 T204/04 E
1444658	KG10B T203/25 VE
1444665	KG100 T204/09 VE
1444666	KG125 T204/09 VE
1444667	KG160 T204/09 VE
1444670	KG20B T903/ N-A267 *ST
1444671	KG41B T903/ N-A267 *ST
1444672	KG64B T903/ N-A267 *ST
1444673	KG80 T903/ N-A268 *ST
1444674	KG100 T903/ N-A268 *ST
1444675	KG125 T903/ N-A366 *ST
1444676	KG160 T903/ N-A366 *ST
1444677	C315 T903/ N-A366 *ST
1444678	KG20A T303/S-A361 *VE2
1444679	KG32A T303/S-A361 *VE2
1444680	KG20B T904/ N-A420 *ST
1444681	KG41B T904/ N-A420 *ST
1444682	KG64B T904/ N-A420 *ST
1444683	KG80 T904/ N-A420 *ST
1444684	KG100 T904/ N-A420 *ST
1444685	KG125 T904/ N-A420 *ST
1444686	KG160 T904/ N-A420 *ST
1444687	KG41A T303/S-A361 *VE2
1444688	KG64A T303/S-A361 *VE2
1444689	KG20A T304/S-A423 *VE2
1444690	KG32A T304/S-A423 *VE2
1444691	KG41A T304/S-A423 *VE2
1444692	KG64A T304/S-A423 *VE2
1445000	CA20 A200 VE21V
1445001	CA10 A210-600 E
1445002	CA10 A211-600 E
1445003	CA10 A212-600 E
1445004	CA20 A201 VE21V
1445005	CA20 A202 VE21V
1445006	CA20 A210 VE21V
1445007	CA20 A211 VE21V
1445008	CA20 A212 VE21V

EL-nummer	Beteckning	EL-nummer	Beteckning
1445009	CA20 A220 VE21V	1445190	KF20 T203/33* KT11V
1445010	CA20 A221 VE21V	1445191	KF20 T203/40 KT11V
1445011	CA20 A210-600 E	1445192	KF25 T203/40 KT11V
1445012	CA20 A211-600 E	1445193	KF 32 T203/40 KT11V
1445013	CA20 A212-600 E	1445601	CA10 A220-600 E
1445014	CA20 A222 VE21V	1445602	CA10 A221-600 E
1445017	CA40 A200-600 E	1445603	CA10 A222-600 E
1445018	CA40 A201-600 E	1445611	CA20 A220-600 E
1445019	CA40 A202-600 E	1445612	CA20 A221-600 E
1445021	CA20B A210-600 E	1445613	CA20 A222-600 E
1445022	CA20B A211-600 E	1445621	CA20B A220-600 E
1445023	CA20B A212-600 E	1445622	CA20B A221-600 E
1445025	CA40 A210-600 E	1445623	CA20B A222-600 E
1445026	CA40 A211-600 E	1445626	S1 M300/B1
1445027	CA40 A212-600 E	1445701	CA10 A220 PN1
1445031	CA40 A220-600 E	1445702	CA10 A221 PN1
1445032	CA40 A221-600 E	1445703	CA10 A222 PN1
1445033	CA40 A222-600 E	1445711	CA20 A220 PN1
1445037	CA40 A231-600 E	1445712	CA20 A221 PN1
1445038	CA40 A251-600 E	1445713	CA20 A222 PN1
1445039	CA40 A271-600 E	1445906	CG4 A310-600 FS2
1445048	CA40 A410-600 E	1445907	CG4 A311-600 FS2
1445055	CA40 A401-600 E	1445910	CG4 A320-600 FS2
1445058	CA40 A440-600 E	1445911	CG4 A321-600 FS2
1445059	CA40 A441-600 E	1445916	CG4 A401-600 FS2
1445071	CA40 A419-600 E	1445918	CG4 A410-600 FS2
1445101	CA10 A210 PN1	1445920	CG4 A425-600 FS2
1445102	CA10 A211 PN1	1445923	CG4 A440-600 FS2
1445103	CA10 A212 PN1	1445924	CG4 A441-600 FS2
1445111	CA20 A210 PN1	1445927	CG8 A200 VE21V
1445112	CA20 A211 PN1	1445928	CG8 A201 VE21V
1445113	CA20 A212 PN1	1445929	CG8 A202 VE21V
1445130	CA63 A200-600 E	1445931	CG4 A711-600 FS2
1445131	CA63 A201-600 E	1445932	CG4 A712-600 FS2
1445132	CA63 A202-600 E	1445936	CG8 A210 VE21V
1445136	CA63 A210-600 E	1445937	CG8 A211 VE21V
1445137	CA63 A211-600 E	1445938	CG8 A212 VE21V
1445138	CA63 A212-600 E	1445939	CG8 A220 VE21V
1445145	CA63 A220-600 E	1445943	CG8 A221 VE21V
1445146	CA63 A221-600 E	1445944	CG8 A240 VE21V
1445147	CA63 A222-600 E	1445952	CG8 A230 VE21V
1445155	CA63 A231-600 E	1445957	CG4 A200 VE21V
1445156	CA63 A251-600 E	1445958	CG4 A201 VE21V
1445157	CA63 A271-600 E	1445959	CG4 A202 VE21V
1445169	CA63 A401-600 E	1445960	CH16 A200 VE21V
1445171	CA63 A440-600 E	1445961	CA20 A201 VE21V
1445172	CA63 A441-600 E	1445962	CH16 A202 VE21V
1445179	CA63 A419-600 E	1445963	CG4 A210 VE21V
1445182	KG125 T203/D-A082 STM	1445964	CG4 A211 VE21V
1445183	KG160 T203/D-A077 STM	1445965	CH16 A210 VE21V
1445184	KG250 T203/D-A075 STM	1445966	CH16 A211 VE21V
1445185	KG315 T203/D-A034 STM	1445967	CH16 A212 VE21V

**E-number**

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1445968	CH16 A220 VE21V
1445969	CH16 A221 VE21V
1445970	CH16 A240 VE21V
1445971	CH16 A230 VE21V
1445972	CG4 A212 VE21V
1445973	CG4 A220 VE21V
1445974	CG4 A221 VE21V
1445977	CG4 A240 VE21V
1445978	CG4 A230 VE21V
1446000	CG8 A025-620 E
1446001	CG8 A017-620 E
1446002	S0 F990/A10-P1L
1446018	CA20 A007-624 EF
1446022	CA10 A038-600 E
1446023	CA20 A038-600 E
1446024	CA10 A048-600 E
1446025	CA20 A048-600 E
1446028	CG4 A038-600 FS2
1446029	CG4 A048-600 FS2
1446032	CG4 A004-624 FS2
1446033	CG4 A007-624 FS2
1446037	CG4 A175-600 FS2
1446038	CG4 A176-600 FS2
1446040	CG4 A178-600 FS2
1446045	CG4 A200-600 FS2
1446046	CG4 A201-600 FS2
1446047	CG4 A202-600 FS2
1446048	CG4 A203-600 FS2
1446055	CG4 A210-600 FS2
1446056	CG4 A211-600 FS2
1446057	CG4 A212-600 FS2
1446060	CG4 A214-600 FS2
1446061	CG4 A215-600 FS2
1446062	CG4 A216-600 FS2
1446065	CG4 A220-600 FS2
1446066	CG4 A221-600 FS2
1446067	CG4 A222-600 FS2
1446070	CG4 A230-600 FS2
1446071	CG4 A231-600 FS2
1446072	CG4 A232-600 FS2
1446073	CG4 A233-600 FS2
1446080	CG4 A240-600 FS2
1446081	CG4 A241-600 FS2
1446082	CG4 A242-600 FS2
1446083	CG4 A243-600 FS2
1446084	CG4 A244-600 FS2
1446090	CG4 A250-600 FS2
1446091	CG4 A251-600 FS2
1446092	CG4 A252-600 FS2
1446093	CG4 A260-600 FS2
1446094	CG4 A261-600 FS2
1446096	CG4 A270-600 FS2

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1446097	CG4 A271-600 FS2
1446098	CG4 A280-600 FS2
1446099	CG4 A281-600 FS2
1446501	CA10 A231-600 E
1446502	CA10 A251-600 E
1446503	CA10 A271-600 E
1446511	CA20 A231-600 E
1446512	CA20 A251-600 E
1446513	CA20 A271-600 E
1446521	CA20B A231-600 E
1446522	CA20B A251-600 E
1446523	CA20B A271-600 E
1446541	C26 A231-600 E
1446901	CA10 A231 PN1
1446902	CA10 A251 PN1
1446911	CA20 A231 PN1
1446912	CA20 A251 PN1
1455000	CH16 A004-624 FT2
1455001	CH16 A038-600 FT2
1455002	CH16 A048-600 FT2
1455004	CH16 A175-600 FT2
1455005	CH16 A176-600 FT2
1455007	CH16 A201-600 FT2
1455008	CH16 A202-600 FT2
1455100	CG8 A369/ N-A026 E
1455101	CG8 A004-624 FT2
1455104	CG8 A038-600 FT2
1455105	CG8 A048-600 FT2
1455107	CG8 A175-600 FT2
1455108	CG8 A176-600 FT2
1455110	CG8 A178-600 FT2
1455111	CG8 A200-600 FT2
1455112	CG8 A201-600 FT2
1455113	CG8 A202-600 FT2
1455114	CG8 A203-600 FT2
1455119	CG8 A210-600 FT2
1455120	CG8 A211-600 FT2
1455121	CG8 A212-600 FT2
1455122	CG8 A214-600 FT2
1455123	CG8 A215-600 FT2
1455124	CG8 A216-600 FT2
1455125	CG8 A220-600 FT2
1455126	CG8 A221-600 FT2
1455127	CG8 A222-600 FT2
1455128	CG8 A230-600 FT2
1455129	CG8 A231-600 FT2
1455130	CG8 A232-600 FT2
1455131	CG8 A233-600 FT2
1455138	CG8 A240-600 FT2
1455139	CG8 A241-600 FT2
1455140	CG8 A242-600 FT2
1455141	CG8 A243-600 FT2

EL-nummer	Beteckning	EL-nummer	Beteckning
1455142	CG8 A244-600 FT2	1457102	CG4 A311-600 E
1455147	CG8 A251-600 FT2	1457104	CG8 A320-600 E
1455148	CG8 A261-600 FT2	1457105	CG4 A320-600 E
1455150	CG8 A270-600 FT2	1457106	CG4 A321-600 E
1455151	CG8 A280-600 FT2	1457107	CG8 A320-600 FT2
1455153	CG8 A311-600 FT2	1457112	CA10 A320 PN1
1455155	CG8 A401-600 FT2	1457115	CG4 A401-600 E
1455156	CG8 A410-600 FT2	1457116	CG4 A410-600 E
1455157	CG8 A425-600 FT2	1457120	CG4 A425-600 E
1455159	CG8 A440-600 FT2	1457125	CG4 A440-600 E
1455160	CG8 A441-600 FT2	1457126	CG4 A441-600 E
1455162	CG8 A223-600 FT2	1457141	CA10 A410-600 E
1455163	CG8 A213-600 FT2	1457142	CA20 A410-600 E
1457001	CG4 A004-624 E	1457143	CA20B A410-600 E
1457003	CG4 A007-624 E	1457146	CA63 A410-600 E
1457012	CG4 A038-600 E	1457147	C80 A410-600 E
1457014	CG4 A048-600 E	1457148	C125 A410-600 E
1457021	CG4 A175-600 E	1457149	C315 A410-600 E
1457022	CG4 A176-600 E	1457150	CA10 A410 PN1
1457024	CG4 A178-600 E	1457151	CA20 A410 PN1
1457030	CG4 A200-600 E	1457165	CA10 A401-600 E
1457031	CG4 A201-600 E	1457166	CA20 A401-600 E
1457032	CG4 A202-600 E	1457167	CA20B A401-600 E
1457033	CG4 A203-600 E	1457171	C80 A401-600 E
1457040	CG4 A210-600 E	1457172	C125 A401-600 E
1457041	CG4 A211-600 E	1457173	C315 A401-600 E
1457042	CG4 A212-600 E	1457174	CA10 A401 PN1
1457045	CG4 A214-600 E	1457175	CA20 A401 PN1
1457046	CG4 A215-600 E	1457185	CA10 A202 PN1 +LÅS V75
1457047	CG4 A216-600 E	1457186	CA20 A202 PN1 +LÅS V
1457050	CG4 A220-600 E	1457210	CA10 A440-600 E
1457051	CG4 A221-600 E	1457211	CA20 A440-600 E
1457052	CG4 A222-600 E	1457212	CA20B A440-600 E
1457055	CG4 A230-600 E	1457216	CA10 A441-600 E
1457056	CG4 A231-600 E	1457217	CA20 A441-600 E
1457057	CG4 A232-600 E	1457218	CA20B A441-600 E
1457058	CG4 A233-600 E	1457222	CA10 A440 PN1
1457065	CG4 A240-600 E	1457223	CA20 A440 PN1
1457066	CG4 A241-600 E	1457228	CA10 A441 PN1
1457067	CG4 A242-600 E	1457229	CA20 A441 PN1
1457068	CG4 A243-600 E	1457246	CA25B A440-600 E
1457069	CG4 A244-600 E	1457247	CA25B A441-600 E
1457075	CG4 A250-600 E	1457248	C80 A202-600 E
1457076	CG4 A251-600 E	1457249	C125 A202-600 E
1457077	CG4 A252-600 E	1457250	C315 A202-600 E
1457078	CG4 A260-600 E	1457251	C80 A212-600 E
1457079	CG4 A261-600 E	1457252	C125 A212-600 E
1457081	CG4 A270-600 E	1457253	C315 A212-600 E
1457082	CG4 A271-600 E	1457254	C80 A222-600 E
1457083	CG4 A280-600 E	1457255	C125 A222-600 E
1457084	CG4 A281-600 E	1457256	C315 A222-600 E
1457101	CG4 A310-600 E	1457257	C125 A440-600 E

**E-nummer**

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1457258	C125 A441-600 E
1457260	CA10 A175 PN1
1457261	CA10 A176 PN1
1457301	CH16 A004-624 E
1457304	CH16 A038-600 E
1457305	CH16 A048-600 E
1457309	CH16 A175-600 E
1457310	CH16 A176-600 E
1457316	CH16 A201-600 E
1457317	CH16 A202-600 E
1457318	CH16 A203-600 E
1457330	CH16 A221-600 E
1457331	CH16 A222-600 E
1457332	CH16 A230-600 E
1457334	CH16 A232-600 E
1457335	CH16 A233-600 E
1457342	CH16 A240-600 E
1457343	CH16 A241-600 E
1457344	CH16 A242-600 E
1457345	CH16 A243-600 E
1457346	CH16 A244-600 E
1457352	CH16 A250-600 E
1457353	CH16 A251-600 E
1457354	CH16 A252-600 E
1457355	CH16 A260-600 E
1457356	CH16 A261-600 E
1457360	CH16 A280-600 E
1457361	CH16 A281-600 E
1457365	CH25A310-600 E
1457366	CH16 A311-600 E
1457367	CH16 A320-600 E
1457368	CH16 A321-600 E
1457371	CH16 A401-600 E
1457372	CH16 A410-600 E
1457373	CH16 A425-600 E
1457375	CH16 A440-600 E
1457376	CH16 A441-600 E
1457400	NOS9CA10 A214/ORION
1457401	CG8 A004-624 E
1457402	CG8 A007-624 E
1457404	CG8 A038-600 E
1457405	CG8 A048-600 E
1457406	NOS9CA10 A795/ORION
1457409	CG8 A175-600 E
1457410	CG8 A176-600 E
1457412	CG8 A178-600 E
1457415	CG8 A200-600 E
1457416	CG8 A201-600 E
1457417	CG8 A202-600 E
1457418	CG8 A203-600 E
1457423	CG8 A210-600 E
1457424	CG8 A211-600 E

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1457425	CG8 A212-600 E
1457426	CG8 A214-600 E
1457427	CG8 A215-600 E
1457428	CG8 A216-600 E
1457429	CG8 A220-600 E
1457430	CG8 A221-600 E
1457431	CG8 A222-600 E
1457432	CG8 A230-600 E
1457433	CG8 A231-600 E
1457434	CG8 A232-600 E
1457435	CG8 A233-600 E
1457442	CG8 A240-600 E
1457443	CG8 A241-600 E
1457444	CG8 A242-600 E
1457445	CG8 A243-600 E
1457446	CG8 A244-600 E
1457452	KG10 T203/D-A076 KS51V
1457453	CG8 A251-600 E
1457454	KG20 T203/D-A159 KL51V
1457455	KG32 T203/D-A117 KL51V
1457456	CG8 A261-600 E
1457458	CG8 A270-600 E
1457459	KG41 T203/D-A145 KL11V
1457460	CG8 A280-600 E
1457461	KG64 T203/D-A173 KL11V
1457462	KG80 T203/D-A108 KL71V
1457464	KG100 T203/D-A120 KL71V
1457465	KG20 T204/ N-A100 KL11V
1457466	CG8 A311-600 E
1457467	KG32 T204/ N-A100 KL11V
1457468	KG41 T204/ N-A100 KL11V
1457469	KG64 T204/ N-A100 KL11V
1457471	CG8 A401-600 E
1457472	CG8 A410-600 E
1457473	CG8 A425-600 E
1457475	CG8 A440-600 E
1457476	CG8 A441-600 E
1457477	KG80 T204/ N-A100 KL71V
1457478	KG100 T204/ N-A100 KL71V
1457480	CG8 A223-600 E
1457481	CG8 A213-600 E
1457600	C32 N-6262 E
1457601	C42 N-6262 E
1457602	C80 N-6263 E
1457603	C32 N-6422 E
1457604	C42 N-6422 E
1457605	C80 N-7366 E
1457606	C32 N-7303 E
1457607	C42 N-7303 E
1457612	KG160 T204/ N-A100 STM
1457613	KG250 T204/ N-A100 STM
1457614	KG315 T204/ N-A100 STM

EL-nummer	Beteckning	EL-nummer	Beteckning
1457615	KG125 T204/ N-A100 STM	1458133	CG8 A250-600 E
1458003	CA25 A401-600 E	1458134	CG8 A250-600 FT2
1458004	CA25 A200 PN1	1458135	CG8 A252-600 E
1458005	CA25 A201 PN1	1458136	CG8 A252-600 FT2
1458006	CA25 A202 PN1	1458137	CG8 A260-600 E
1458007	CA25 A210 PN1	1458138	CG8 A260-600 FT2
1458008	CA25 A211 PN1	1458139	CH16 A270-600 E
1458009	CA25 A212 PN1	1458141	CH16 A271-600 E
1458010	CA25 A220 PN1	1470000	KS 125 T303 VE
1458011	CA25 A221 PN1	1470001	KS 160 T303 VE
1458012	CA25 A222 PN1	1470002	KS 250 T303 VE
1458013	CA25 A231 PN1	1470003	KS 400 T303 VE
1458014	CA25 A251 PN1	1470004	KS 630 T303 VE
1458016	CA25B A200-600 E	1470005	KS 800 T303 VE
1458017	CA25B A201-600 E	1470006	KS 1250 T303 VE
1458018	CA25B A202-600 E	1470007	KS 125 T304 VE
1458019	CA25B A210-600 E	1470008	KS 160 T304 VE
1458020	CA25B A211-600 E	1470009	KS 250 T304 VE
1458021	CA25B A212-600 E	1470010	KS 400 T304 VE
1458022	CA25B A220-600 E	1470011	KS 630 T304 VE
1458023	CA25B A221-600 E	1470012	KS 800 T304 VE
1458024	CA25B A222-600 E	1470013	KS 1250 T304 VE
1458025	CA25B A231-600 E	1470014	KS 125 T306 VE
1458026	CA25B A251-600 E	1470015	KS 160 T306 VE
1458027	CA25B A271-600 E	1470016	KS 250 T306 VE
1458030	CA25B A410-600 E	1470017	KS 400 T306 VE
1458031	CA25B A401-600 E	1470018	KS 630 T306 VE
1458051	C125 A442-600 E	1470019	KS 800 T306 VE
1458053	CA25 A200-600 E	1470020	KS160 T904 VE
1458054	CA25 A201-600 E	1470021	KS250 T904 VE
1458055	CA25 A202-600 E	1470022	KS400 T904 VE
1458056	CA25 A210-600 E	1470023	KS630 T904 VE
1458057	CA25 A211-600 E	1470024	KS800 T904 VE
1458058	CA25 A212-600 E	1470025	KS1250 T904 VE
1458059	CA25 A220-600 E	1470026	KS125 T303 ST
1458060	CA25 A221-600 E	1470027	KS160 T303 ST
1458061	CA25 A222-600 E	1470028	KS250 T303 ST
1458062	CA25 A231-600 E	1470029	KS400 T303 ST
1458063	CA25 A251-600 E	1470030	KS630 T303 ST
1458064	CA25 A271-600 E	1470031	KS800 T303 ST
1458065	CG8 A271-600 E	1470032	KS1250 T303 ST
1458066	CG8 A271-600 FT2	1470033	KS125 T304 ST
1458100	CA20 A419-600 E	1470034	KS160 T304 ST
1458101	CA20 A419PN1	1470035	KS250 T304 ST
1458106	C80 A419-600 E	1470036	KS400 T304 ST
1458107	C125 A419-600 E	1470037	KS630 T304 ST
1458108	C315 A419-600 E	1470038	KS800 T304 ST
1458120	CH16 A220-600 E	1470039	KS1250 T304 ST
1458121	CH16 A210-600 E	1470040	KS125 T306 ST
1458122	CH16 A211-600 E	1470041	KS160 T306 ST
1458123	CH16 A212-600 E	1470042	KS250 T306 ST
1458124	CH16 A231-600 E	1470043	KS400 T306 ST

**E-number**

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1470044	KS630 T306 ST
1470045	KS160 T904 ST
1470046	KS250 T904 ST
1470047	KS400 T904 ST
1470048	KS630 T904 ST
1470402	CA25 A410 PN1
1470403	CA25 A401 PN1
1470431	KG41 T203/25 VE
1470432	CG8 A281-600 E
1470521	CG4-1 A540-600 E
1470600	KG10 T106/40KS51V
1470607	KG80 T103/17E
1470608	KG100C T103/17E
1470609	KG100C T104/01E
1470615	KG64 T103/40 KL11V
1470616	KG80 T103/40 KL71V
1470617	KG315 T103/46 STM
1470619	KG41 T104/40 KL11V
1470626	KG64B T106/40 KL71V
1470627	KG100C T106/41 STM
1470628	KG125 T106/90 STM
1470629	KG160 T106/90 STM
1470634	KG125 T104/45 STM
1470635	KG160 T104/45 STM
1470636	KG250 T104/48 STM
1470637	KG315 T104/48 STM
1470639	KG125 T104/01 E
1470640	KG160 T104/01 E
1470641	KG10B T103/25 VE
1470647	KG100 T104/09 VE
1470648	KG125 T104/09 VE
1470649	KG160 T104/09 VE
1470650	KG32 T103/40 KL11V
1470652	KG10 T103/D-A076 KS51
1470653	KG20 T103/D-A159 KL51
1470654	KG32 T103/D-A117 KL51
1470655	KG41T103/D-A145 KL11V
1470656	KG64 T103/D-A173 KL11
1470657	KG80 T103/D-A108 KL71
1470658	KG100 T103/D-A120 KL71
1470659	KG125 T103/D-A082 STM
1470660	KG160 T103/D-A077 STM
1470661	KG250 T103/D-A075 STM
1470662	KG315 T103/D-A034 STM
1470664	KF 20 T103/33 KT11V
1470665	KF 20 T103/40 KT11V
1470666	KF 25 T103/40 KT11V
1470667	KG10 T104/40 KS51V
1470668	KG41 T103/25 VE
1470669	KG100 T103/40 KL71V
1470670	C316 T103/46 STM
1470671	KG20B T106/40 KL11V

<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1470673	KG80C T106/41 STM
1470674	KG32B T103/17E
1470675	KG41B T103/17E
1470676	KG64B T103/17E
1470678	KG100 T103/17E
1470679	KG125 T103/17E
1470680	KG160 T103/17E
1470685	KG80 T104/01 E
1470686	KG100 T104/01 E
1470687	KG20B T103/25 VE
1470689	KG20 T103/33 KS51V
1470690	KG20 T103/40 KL51V
1470691	KG32 T103/40 KL51V
1470692	KG41 T103/40 KL11V
1470694	KG 100 T103/25VE
1470701	KG10B T204/04 E
1470702	KG20B T204/04 E
1470703	KG32B T204/04 E
1470704	KG41 T204/04 E
1470705	KG64 T204/04 E
1470706	KG80 T204/04 E
1470707	KG10B T204/65 VE
1470708	KG20B T204/65 VE
1470709	KG32B T204/65 VE
1470710	KG41B T204/65 VE
1470711	KG64B T204/65 VE
1470712	KG80 T204/65 VE
1470715	KG100 T204/65 VE
1470716	KG125 T204/65 VE
1470717	KG160 T204/65 VE
1470718	KG250 T204/65 VE
1470719	KG315 T204/65 VE
1470720	KG10 T204/78 KS51
1470721	KG20 T204/78 KL51
1470722	KG32 T204/40 KL51
1470723	KG41 T204/78 KL11
1470724	KG64 T204/78 KL11
1470725	KG80 T204/78 KL71
1470726	KG64 T203/ N-A104 KL71V
1470763	KG100 T203/40 KL71V
1470767	C316 T203/46 STM
1470769	KG20B T206/40 KL11V
1470776	KG20B T203/17E
1470777	KG32B T203/17E
1470778	KG41B T203/17E
1470779	KG64B T203/17E
1470780	KG80 T203/17E
1470781	KG100 T203/17E
1470782	KG125 T203/17E
1470783	KG160 T203/17E
1470788	KG80 T204/01 E
1470789	KG100 T204/04 E



<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>	<b>EL-nummer</b>	<b>Beteckning</b>
1470790	KG20B T203/25 VE		
1470791	KG64B T203/25 VE		
1470792	KG20 T203/33* KS51V		
1470793	KG20 T203/40 KL51V		
1470794	KG32 T203/40 KL51V		
1470795	KG41 T203/40 KL11V		
1470796	KH25 T204/40 KL11V		
1470797	KG80C T206/41 STM		
1470799	C316 T206/48 STM		
1635200	NOS2LEGR 01690		
1635201	NOS2LEGR 01691		



# KRAUS & NAIMER

S            F990/            -           

— Storlek

**Bakgrundsfärg**

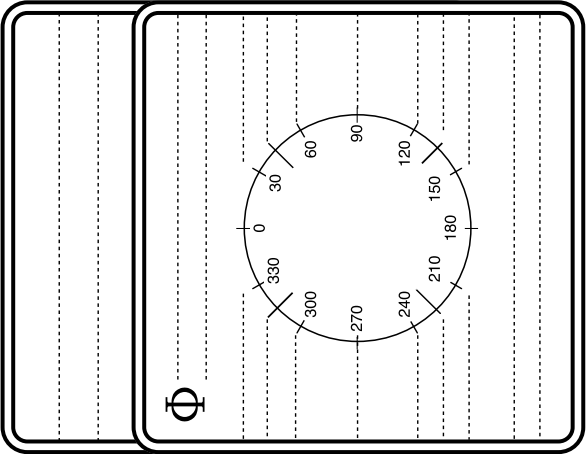
- Aluminium A
- Svart B
- Grå C
- Gul E
- Röd F

**Textfärg**

- 1 Svart
- 2 Silver
- 3 Vit
- 4 Gul

**Montagesätt**

- Till**
- FS2, FT2 E1L
  - E P1L
  - Rubrik hög P2A
  - Rubrik låg P2B
  - PF PFL
  - PN PNL
  - VE2 VE2
  - VE21 VE21



Namn	
Datum	
För strömställare	
Företag	

### Förklaring till kapslingsklasser:

Första siffran =

Skydd mot beröring och inträngande föremål

Andra siffran =

Skydd mot inträngande vatten

IP0x Inget skydd

IP1x Skydd mot fasta föremål större än

50 mm

IP2x Skydd mot fasta föremål större än

12 mm

IP3x Skydd mot fasta föremål större än

2,5 mm

IP4x Skydd mot fasta föremål större än

1,0 mm

IP5x Skydd mot damm

IP6x Dammtät

IPx0 Inget skydd

IPx1 Skydd mot droppande vatten

IPx2 Skydd mot droppande vatten  
vid en lutning av 15°

IPx3 Strilsäkert

IPx4 Striltätt

IPx5 Spolsäkert

IPx6 Spoltätt

IPx7 Vattentätt

IPx8 Tryckvatten tätt

IPx9 Spolsäkert

### Förklaring till olika användningskategorier:

#### Växelström

AC-1 Resistiv eller svagt induktiv last.

AC-2 Start av släpningade motorer, reversering och motströmsbromsning  
Stjärn-triangel-start.

AC-3 Direktstart av kortslutna motorer, urkoppling under drift Stjärn-triangel-start.

AC-4 Direktstart av kortslutna motorer, reversering, motströmsbromsning och jogging

#### Likström

DC-1 Resistiva eller svagt induktiva kretsar, som elektriska ugnar.

DC-2 Shuntmotorer. Tillslag av startström, frånslag av ström.

DC-3 Shuntmotorer. Tillslag och frånslag av startström. Framryckning, reversering,  
motströmsbromsning.

DC-4 Seriemotorer. Tillslag av startström. Frånslag av ström.

DC-5 Seriemotorer. Tillslag och frånslag av startström. Framryckning, reversering,  
motströmsbromsning.

#### Växelström

AC-15 Koppling av manöverapparater, kontaktorer, ventiler etc.

AC-20 Tillslag och frånslag utan last

AC-21A Koppling av resistiv last, inklusive Mållig överlast

AC-22A Koppling av blandad resistiv och svagt induktiv last inklusive Mållig överlast.

AC-23A Frekvent koppling av motorer eller andra högt induktiva laster (urvalskriterium för  
huvudbrytare).

#### Likström

DC-20 Tillslag och frånslag utan last

DC-21 Koppling av resistiv last innehållande viss överlast.

DC-22 Koppling av resistiv och induktiv last innehållande viss överlast.

DC-23 Koppling av induktiv last.

## **Levererings- og betalingsbetingelser**

**Priser:** Priser er ikke bindende før skriftlig bekreftelse er mottatt fra oss.

Metalltillegg tilpasses når metallpriserne og valutakurserne overstiger våre baspriser.

**Levereringsbetingelser:** Priser gjelder ved levering i Norge, fritt vårt lager i Stockholm, inkl. standardembalasje.

**Betalingsbetingelser:** 30 dager netto etter fakturadato hvis kredit er avtalt.

**Eksbedisjonsgebyr og avgifter:** Ved netto fakturabeløp på mindre enn 800 kr belastes 100 kr i småorder tillegg. Mervverdiavgift, miljøavgift og andre statlige avgifter debiteras kjøperen iflg. gjeldene lover.

### **RETURBESTEMMELSER:**

1. Bare returer som vi kan stilles ansvarlige for, f.eks. feilekspedering eller fabrikasjonsfeil, godkjennes uten ekstra kostnader for kjøper.
2. Annen retur må godkjennes av oss. På grunn av oppakningskostnader, kontroll, eventuelt justeringsarbeide og ompakking kommer returkostnadene på minst 30% av verdien.
3. Når vår godkjenning av retur er innhentet, returneres varene med henvisning till denne godkjenning samt opplysning om pakkesedel og/eller fakturanr. som varen er anført på. Dette er en betingelse for att returen skal bli behandlet av oss.
4. Returnerte varer hvor godkjenning fra oss ikke foreligger har vi intet ansvar for.
5. Spesialbrytere eller brytere i spesialutførelse tas ikke i retur.

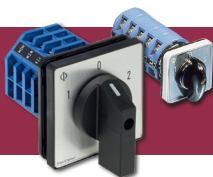
Alle priser og tekniske data gjelder med forbehold om endringer.



# Kraus & Naimer AB

Adresse:  
Brobekkveien 80 Bygg 12  
0582 Oslo

T: 22 64 44 20  
E: [sales-no@krausnaimer.com](mailto:sales-no@krausnaimer.com)  
[www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)



Kraus & Naimer AB  
1967- 2017