

Symbolbild

KG32

Schaltergröße: S00

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
690	50/60Hz

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
32	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
32	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	32
AC-20A	690	32
AC-21A	20 - 690	32
AC-22A	220 - 500	32
AC-22A	660 - 690	32

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	7,50
AC-3	500 - 500	3	3	7,50
AC-3	660 - 690	3	3	7,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	11
AC-23A	500 - 500	3	3	11
AC-23A	660 - 690	3	3	11
AC-23A	220 - 240	1	2	4,20
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage Ui

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
30	0 - 40	--

General Information

Text

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.

General Information
Text

- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

CSA
Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

600 AC

Rated thermal current

Strom (A)

30

Umgebungstemperatur (°C)

0 - 40

Zusatz Text

-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)

1

Strom (A)

430

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	1,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	4mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube


Anzugsdrehmoment (Nm)

1,25

Anzugsdrehmoment (lb-in)

11

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
Lloyd's Register EMEA	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Russian Maritime Register of Shipping	
Verlustleistung pro Pol	Leistung (W)
	1,10

Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur [°C]	Maximaltemperatur [°C] zusätzliche Bedingungen
	-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Schock/Schwingungsfestigkeit		
Schwingungsart	Text als Wert	
Vibrationsfestigkeit	Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm	
Schockfestigkeit	min. 6g, 6ms	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B	
Allgemeine Informationen		
Text		
<ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. - Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. 		
Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-5	55