



Symbolbild

CG10

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

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

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter

Bemessungsdauerstrom I_u /I_{th}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I_{the}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	5
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	16

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	2,20
AC-3	380 - 440	3	3	3
AC-3	500 - 500	3	3	3
AC-3	660 - 690	3	3	3
AC-3	220 - 240	1	2	0,75
AC-3	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3
AC-23A	380 - 440	3	3	5,50
AC-23A	500 - 500	3	3	5,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	1,50
AC-23A	380 - 440	1	2	2,20

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	20
C16 LSS 400V	1	16

UL60947-4-1 , UL508

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
12	0 - 40	--

CSA

12	0 - 40	--
----	--------	----

GENERAL TECHNICAL INFORMATION





Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}

Zeit (s)	Strom (A)
1	130

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60	5

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
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	

Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	0,90

Transport- und Lagerbedingungen		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

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. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen. 	

Betriebstemperatur	
Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
-25	60