



Symbolbild

## CG4-1

Schaltergröße: S00

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

Anschluss: Schraubanschluss

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

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
440	AC / DC

#### 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
10	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
10	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	110 - 110	2,50
AC-15	220 - 240	2,50
AC-15	380 - 440	1,50
AC-20A	440	10
AC-21A	440	10
AC-22A	220 - 440	10

#### Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-6b	380 - 400	3	3	--
AC-6b	220 - 230	1	2	--
AC-2	220 - 240	3	3	2,50
AC-2	380 - 440	3	3	4,50
AC-3	220 - 240	3	3	1,50
AC-3	380 - 440	3	3	2,20
AC-3	110 - 120	1	2	0,30
AC-3	220 - 240	1	2	0,55
AC-3	380 - 440	1	2	0,75
AC-4	220 - 240	3	3	0,37
AC-4	380 - 440	3	3	0,55
AC-4	110 - 120	1	2	0,15
AC-4	220 - 240	1	2	0,25
AC-4	380 - 440	1	2	0,50
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80
AC-23A	380 - 440	3	3	3
AC-23A	110 - 120	1	2	0,37
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	10

### UL60947-4-1, UL508

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
10	0 - 40	-	

**CSA**

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
300	AC	

Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
10	0 - 40	-	

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**


Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
0,40	3,50	

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	90	

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Eindräftig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Eindräftig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2	AWG 16	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	

UK Directives	
Specification	Marking
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3</b> <b>EN 60947-3</b>

UL Directives	
Specification	Marking
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	

CSA Directives	
Specification	Marking
CSA C.22.2 No.14	

Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	0,70

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
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> </ul>	

**Allgemeine Informationen****Text**

- 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]*

-25

*Max. Temperature [°C]*

60