



Symbolbild

## CG6

Schaltergröße: S00

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/DC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$							
Spannung (kV)		Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform		Function	
6		III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter	
4		III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lasttrennschalter	
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			110 - 110			6	
AC-15			220 - 240			6	
AC-15			380 - 440			4	
AC-20A			690			20	
AC-21A			20 - 690			20	
AC-22A			220 - 440			20	
AC-22A			500 - 500			20	
AC-22A			660 - 690			16	
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl		Leistung (kW)
AC-2		220 - 240		3	3		4
AC-2		380 - 440		3	3		7,50
AC-2		500 - 500		3	3		10
AC-2		660 - 690		3	3		10
AC-3		220 - 240		3	3		3
AC-3		380 - 440		3	3		5,50
AC-3		500 - 500		3	3		5,50
AC-3		660 - 690		3	3		5,50
AC-3		110 - 120		1	2		0,60
AC-3		220 - 240		1	2		2,20
AC-3		380 - 440		1	2		3
AC-4		220 - 240		3	3		0,55
AC-4		380 - 440		3	3		1,50
AC-4		500 - 500		3	3		1,50
AC-4		660 - 690		3	3		1,50
AC-4		110 - 120		1	2		0,30
AC-4		220 - 240		1	2		0,75
AC-4		380 - 440		1	2		1,50
AC-23A		220 - 240		3	3		3,70
AC-23A		380 - 440		3	3		7,50
AC-23A		500 - 500		3	3		7,50
AC-23A		660 - 690		3	3		7,50
AC-23A		110 - 120		1	2		0,75

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG	1			25

### UL60947-4-1 , UL508

Rated insulation voltage Ui			
		Voltage (V)	AC / DC
		300	AC
Rated thermal current			
	Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
	16	0 - 40	--

### CSA





Bemessungsisolationsspannung Ui			
		Spannung (V)	AC / DC
		300	AC
Rated thermal current			
	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	16	0 - 40	--

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION


Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)		Strom (A)
1		140

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer	
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer	

Einbaulag mit Nachnutzen nach DIN 40226		min.	2	3,5mm	Kapitel
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
EAC	
CE marking	
UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	



Approbationen			Marking
Specification			
CSA C.22.2 No.14			
Verlustleistung pro Pol			
			Leistung (W)
			0,80
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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li><li>- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen 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><li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li><li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li></ul>			
Betriebstemperatur			
	Min. Temperature [°C]		Max. Temperature [°C]
	-25		60