



Symbolbild

CG6

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/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp					
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
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 Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
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	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

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

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	IEC 60947-3 EN 60947-3
---	---

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
---------------------------------------	---

Approbationen Specification	Marking	
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		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.		
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung 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		
	<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	-25	60