


Symbolbild

CG8S

Schaltergröße: S0
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			
6	III	3		Netz mit geerdetem Sternpunkt			
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	Bauformgröße
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		5	
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		
AC-23A		220 - 240	1	2	2,50		

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
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	--	

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
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	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendrehertyp		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	IEC 60947-3 EN 60947-3
-------------------------------------------	-----------------------------------

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	 LISTED7787
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.	
- Gleichtstromschaltvermögen gültig nur für max. 4 gleichzeitig öffnende Kontakte.	
- 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.	

Allgemeine Informationen

Text
- 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>
	-5	60