

KG80C

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i				
		Spannung (V)	AC / DC	
		880	DC	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
8	III	3	--	Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
80	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	

UL60947-4-1, UL508

Size of conductor				
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm ²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG1	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 10	Kupfer
General Information				
Text				

- When intended for use as switch in photovoltaic applications, the devices shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.


GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}				
Zeit (s)				Strom (A)
1				1600
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	35mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm²	Kupfer
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendreherart		Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x6,5		
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
		3		27

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

IEC 60947-3
EN 60947-3

Approbationen			Marking
Specification			
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1			
Verlustleistung pro Pol			
			Leistung (W)
			1,70
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 verzinn/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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]
	-5		55