

## KG80

Schaltergröße: S1

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 <sup>2</sup> ) 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) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial		
Feindrähtig	Max.	1	35mm <sup>2</sup>	Kupfer		
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm <sup>2</sup>	Kupfer		
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm <sup>2</sup>	Kupfer		
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreher type	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

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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