

## KG41

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
1000	DC mit 3 oder 4 Kontakten/Pol in Serie

#### 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
40	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

### UL60947-4-1, UL508

#### Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 8	Kupfer

#### Allgemeine Informationen

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

#### Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,80	16

#### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

Zeit (s)	Strom (A)
1	500

#### Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	10mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	16mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	10mm <sup>2</sup>	Kupfer

#### Approbationen

 Specification Marking

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



#### Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)

1

Transport- und Lagerbedingungen		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen		
<b>Text</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung 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]
-5		55