

KG32A

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	DC mit 2 Kontakten/Pol in Serie
1000	DC mit 3 oder 4 Kontakten/Pol in Serie

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
8	III	3	With 3 or 4 contacts/pole in series	Lasttrennschalter
6	III	3	With 2 contacts/pole in series	Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
32	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 ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	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)
1,25	11

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	430

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm ²	Kupfer

Approbationen

Specification

CE marking

UK Directives

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

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

Marking


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


Verlustleistung pro Pol	
	<i>Leistung (W)</i>

1,10

Transport- und Lagerbedingungen		
<i>Minimaltemperatur (°C)</i>	<i>Maximaltemperatur (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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		
<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>	
-5	40	