

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


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	AWG 10	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	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 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		
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart	Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4					
Klemmschraube						
					Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
					1,25	11

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	

Approbationen		
<i>Specification</i>		<i>Marking</i>
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		C  US
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>		
<ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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. - 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