

KG20B

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 |
|--------------|--|
| 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 |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 25 | 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 I_{cw}

| 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 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)

0,70

| 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 verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - 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. - 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 |