



Symbolbild

## KGD58B

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 4 Kontakten/Pol in Serie |

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function                         |
|---------------|------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| 6             | II                     | 3                  | --       | Lastschalter / Lasttrennschalter |

#### Bemessungsdauerstrom $I_n/I_{th}$

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 63        | 50                       | 55                     | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG                       | 1                | 63        |

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Klemmschraube

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

#### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1        | 580       |

#### 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**

#### Verlustleistung pro Pol

| Leistung (W) |
|--------------|
| 2            |

#### 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.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung 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.

**Allgemeine Informationen***Text*

- 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.

**Betriebstemperatur***Min. Temperature [°C]*

-5

*Max. Temperature [°C]*

55