


Symbolbild

CH10S

Schaltergröße: S0
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| | | <i>Spannung (V)</i> | <i>AC / DC</i> | | | |
| | | 690 | 50/60Hz/DC | | | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | | | | | | |
| <i>Spannung (kV)</i> | <i>Überspannungskategorie</i> | <i>Verschmutzungsgrad</i> | <i>Netzform</i> | | | <i>Function</i> |
| 6 | III | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | | | Lastschalter |
| Bemessungsduauerstrom Iu/Ith | | | | | | |
| <i>Strom (A)</i> | <i>Umgebungstemperatur (°C)</i> | <i>Temperaturspitzen (°C)</i> | <i>zusätzliche Bedingungen</i> | | | |
| 20 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C | | | |
| Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe | | | | | | |
| <i>Strom (A)</i> | <i>Umgebungstemperatur (°C)</i> | <i>Temperaturspitzen (°C)</i> | <i>zusätzliche Bedingungen</i> | <i>Fluchtenanzahl (von - bis)</i> | <i>Bauform</i> | <i>Bauformgröße</i> |
| 20 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | -- | -- | -- |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | | |
| <i>Gebrauchskategorie</i> | | | | <i>Spannung (V)</i> | | |
| AC-15 | | | | 110 - 110 | | |
| AC-15 | | | | 220 - 240 | | |
| AC-15 | | | | 380 - 440 | | |
| AC-20A | | | | 690 | | |
| AC-21A | | | | 20 - 690 | | |
| AC-22A | | | | 220 - 440 | | |
| AC-22A | | | | 500 - 500 | | |
| AC-22A | | | | 660 - 690 | | |
| Bemessungsbetriebsleistung | | | | | | |
| <i>Gebrauchskategorie</i> | <i>Spannung (V)</i> | <i>Phasenanzahl</i> | <i>Polanzahl</i> | | | |
| AC-2 | 220 - 240 | 3 | 3 | | | |
| AC-2 | 380 - 440 | 3 | 3 | | | |
| AC-2 | 500 - 500 | 3 | 3 | | | |
| AC-2 | 660 - 690 | 3 | 3 | | | |
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | | | |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | | | |
| AC-3 | 500 - 500 | 3 | 3 | | | |
| AC-3 | 660 - 690 | 3 | 3 | | | |
| AC-3 | 110 - 120 | 1 | 2 | | | |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | | | |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | | | |
| AC-3 | 500 - 500 | 1 | 2 | | | |
| AC-3 | 660 - 690 | 1 | 2 | | | |
| AC-4 | 220 - 240 | 3 | 3 | | | |
| AC-4 | 380 - 440 | 3 | 3 | | | |
| AC-4 | 500 - 500 | 3 | 3 | | | |
| AC-4 | 660 - 690 | 3 | 3 | | | |
| AC-4 | 110 - 120 | 1 | 2 | | | |
| AC-4 | 220 - 240 | 1 | 2 | | | |
| AC-4 | 380 - 440 | 1 | 2 | | | |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | | | |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | | | |
| AC-23A | 500 - 500 | 3 | 3 | | | |
| AC-23A | 660 - 690 | 3 | 3 | | | |

| Bemessungsbetriebsleistung | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
| AC-23A | 110 - 120 | 1 | 2 | 0,75 |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 2,50 |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 3,70 |
| AC-23A | 500 - 500 | 1 | 2 | 4 |
| AC-23A | 660 - 690 | 1 | 2 | 4 |

| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
| gG | 1 | 25 |

UL60947-4-1 , UL508

| Rated insulation voltage Ui | | |
|------------------------------------|----------------|--|
| Voltage (V) | AC / DC | |
| 600 | AC | |

| Rated thermal current | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Current (A) | Ambient temperature (°C) | Additional Text |
| 20 | 0 - 40 | - |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw | | |
|--|-----------------|------------------|
| | Zeit (s) | Strom (A) |
| | 1 | 200 |

| Leiterquerschnitt | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| Feindrähtig | Max. | 2 | AWG 12 | Kupfer |
| Feindrähtig | Max. | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | AWG 10 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | 4mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |

| Empfohlene Schraubendreher | | |
|--------------------------------------|-------------|--|
| Schraubendrehertype | Wert | |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | PH1 | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 | |

| Klemmschraube | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| | Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
| | 1 | 9 |

| Approbationen | | |
|----------------------|--|---|
| Specification | | Marking |
| EAC | |  |
| 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) |
| | | 1,40 |

| 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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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.

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.
- 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]*

-5

Max. Temperature [°C]

60