



Symbolbild

C26S

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 |
|--------------|---------|
| 690 | AC |

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|
| 6 | III | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter |

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 32 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I_{the}

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|---------|--------------|
| 32 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | -- | -- | -- |

Bemessungsbetriebsstrom I_e

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-15 | 220 - 240 | 14 |
| AC-15 | 380 - 440 | 6 |
| AC-20A | 690 | 32 |
| AC-21A | 20 - 690 | 32 |
| AC-22A | 220 - 500 | 32 |
| AC-22A | 660 - 690 | 32 |

Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-2 | 220 - 240 | 3 | 3 | 8 |
| AC-2 | 380 - 440 | 3 | 3 | 15 |
| AC-2 | 500 - 500 | 3 | 3 | 18,50 |
| AC-2 | 660 - 690 | 3 | 3 | 15 |
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | 5,50 |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | 11 |
| AC-3 | 500 - 500 | 3 | 3 | 11 |
| AC-3 | 660 - 690 | 3 | 3 | 11 |
| AC-3 | 110 - 120 | 1 | 2 | 2,20 |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | 4 |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | 5,50 |
| AC-4 | 220 - 240 | 3 | 3 | 2,70 |
| AC-4 | 380 - 440 | 3 | 3 | 5,50 |
| AC-4 | 500 - 500 | 3 | 3 | 5,50 |
| AC-4 | 660 - 690 | 3 | 3 | 5,50 |
| AC-4 | 110 - 120 | 1 | 2 | 0,75 |
| AC-4 | 220 - 240 | 1 | 2 | 1,50 |
| AC-4 | 380 - 440 | 1 | 2 | 3 |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | 7,50 |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | 15 |
| AC-23A | 500 - 500 | 3 | 3 | 15 |
| AC-23A | 660 - 690 | 3 | 3 | 15 |
| AC-23A | 110 - 120 | 1 | 2 | 2,20 |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 4 |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 7,50 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG | 1 | 50 |

UL60947-4-1, UL508
Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
600 AC

Rated thermal current

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text
40 0 - 40 -

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,30 12

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s) Strom (A)
1 350

Leiterquerschnitt

| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|--|------------------|------------------------------|---|---------------|
| Feindrähtig | Max. | 2 | 6mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig | Max. | 2 | AWG 10 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | 6mm ² | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | AWG 8 | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | 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)
1,30

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.
 - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
 - Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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.
 - Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
 - 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 60