



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  $I_n/I_{th}$** 

| 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 <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|--|------------------|------------------------------|---|---------------|
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | 6mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 2                            | AWG 10  | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | 6mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 2                            | AWG 8   | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                            | 4mm <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**

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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
  - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
  - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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.
  - 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                    |