



Symbolbild

CA63

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 / Lasttrennschalter |

Bemessungsdauerstrom I_n /Ith

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 63 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|---------|--------------|
| 63 | 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 | 16 |
| AC-15 | 380 - 440 | 7 |
| AC-20A | 690 | 63 |
| AC-21A | 20 - 690 | 63 |
| AC-22A | 20 - 690 | 63 |

Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-2 | 220 - 240 | 3 | 3 | 18,50 |
| AC-2 | 380 - 440 | 3 | 3 | 30 |
| AC-2 | 500 - 500 | 3 | 3 | 40 |
| AC-2 | 660 - 690 | 3 | 3 | 37 |
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | 11 |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | 18,50 |
| AC-3 | 500 - 500 | 3 | 3 | 18,50 |
| AC-3 | 660 - 690 | 3 | 3 | 22 |
| AC-3 | 110 - 120 | 1 | 2 | 3 |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | 6 |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | 11 |
| AC-3 | 500 - 500 | 1 | 2 | 15 |
| AC-3 | 660 - 690 | 1 | 2 | 11 |
| AC-4 | 220 - 240 | 3 | 3 | 5,50 |
| AC-4 | 380 - 440 | 3 | 3 | 7,50 |
| AC-4 | 500 - 500 | 3 | 3 | 7,50 |
| AC-4 | 660 - 690 | 3 | 3 | 9 |
| AC-4 | 110 - 120 | 1 | 2 | 1,20 |
| AC-4 | 220 - 240 | 1 | 2 | 2,40 |
| AC-4 | 380 - 440 | 1 | 2 | 4 |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | 15 |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | 30 |
| AC-23A | 500 - 500 | 3 | 3 | 30 |
| AC-23A | 660 - 690 | 3 | 3 | 30 |
| AC-23A | 110 - 120 | 1 | 2 | 4 |

| Bemessungsbetriebsleistung | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------|-----------|---------------|
| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 10 |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 18,50 |
| AC-23A | 500 - 500 | 1 | 2 | 18,50 |
| AC-23A | 660 - 690 | 1 | 2 | 11 |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | |
| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | | | Strom (A) |
| gG | 1 | | | 63 |

UL60947-4-1, UL508

| Bemessungsisolationsspannung Ui | |
|---------------------------------|---------|
| Spannung (V) | AC / DC |
| 600 | AC |

| Rated thermal current | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------|--|
| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text | |
| 60 | 0 - 40 | -- | |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

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

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw | |
|---------------------------------------|-----------|
| Zeit (s) | Strom (A) |
| 1 | 950 |

| Leiterquerschnitt | | | | |
|--|------------------|------------------------------|---|---------------|
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| Eindräftig | Min. | 2 | 0,75mm ² | Kupfer |
| Eindräftig | Min. | 1 | 1,5mm ² | Kupfer |
| Feindräftig | Max. | 1 | AWG 6 | Kupfer |
| Feindräftig | Min. | 1 | 2,5mm ² | Kupfer |
| Feindräftig | Max. | 1 | 10mm ² | Kupfer |
| Feindräftig | Min. | 2 | 1,5mm ² | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | AWG 6 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | 16mm ² | Kupfer |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 2 | 0,75mm ² | Kupfer |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 1 | 10mm ² | Kupfer |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | 1,5mm 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) | |
| 2,80 | |

| Transport- und Lagerbedingungen | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| Minimaltemperatur (°C) | Maximaltemperatur (°C) | zusätzliche Bedingungen |
| -40 | 85 | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |

| Schock/Schwingungsfestigkeit | |
|------------------------------|--|
| Schwingungsart | Text als Wert |
| Schockfestigkeit | min. 5g, 30ms |
| Vibrationsfestigkeit | IEC 61373 (2010) Kategorie 1, Klasse B |

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|--|
| Text | |

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- 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.

Allgemeine Informationen**Text**

- 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]*

-25

Max. Temperature [°C]

60