



Symbolbild

KH85

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 | AC |

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 8 | III | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter / Lasttrennschalter |

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 100 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

Bemessungsbetriebsstrom I_e

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-20A | 690 | 100 |
| AC-21A | 20 - 690 | 100 |
| AC-22A | 20 - 690 | 100 |

Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-3 | 110 - 120 | 1 | 2 | 4 |
| AC-3 | 220 - 240 | 1 | 2 | 10 |
| AC-3 | 380 - 440 | 1 | 2 | 15 |
| AC-3 | 500 - 500 | 1 | 2 | 18,50 |
| AC-3 | 660 - 690 | 1 | 2 | 18,50 |
| AC-23A | 110 - 120 | 1 | 2 | 4,50 |
| AC-23A | 220 - 240 | 1 | 2 | 11 |
| AC-23A | 380 - 440 | 1 | 2 | 18,50 |
| AC-23A | 500 - 500 | 1 | 2 | 22 |
| AC-23A | 660 - 690 | 1 | 2 | 22 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG | 1 | 100 |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 3 | 27 |


Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1 | 1600 |

Leiterquerschnitt

| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|-----------------------|------------------|------------------------------|---|---------------|
| Feindrähtig | Max. | 1 | AWG 4 | Kupfer |
| Feindrähtig | Max. | 1 | 25mm ² | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 1 | 35mm ² | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 1 | AWG 2 | Kupfer |
| Feindrähtig mit Hülse | Max. | 1 | 25mm ² | Kupfer |

Approbationen

| Specification | Marking |
|---------------|---|
| CE marking |  |

| | |
|----------------------|----------------|
| Approbationen | |
| <i>Specification</i> | <i>Marking</i> |
| UK Directives | |

| | |
|---|---|
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | IEC 60947-3 EN 60947-3 |
|---|---|

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung pro Pol | <i>Leistung (W)</i> |
| | 5 |

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

| |
|---------------------------------|
| Allgemeine Informationen |
| <i>Text</i> |

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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.
- 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 | <i>Min. Temperature [°C]</i> | <i>Max. Temperature [°C]</i> |
| | -5 | 60 |