

Symbolbild

KG105C

Schaltergröße: S2

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_u/I_{th}

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 125 | 50 | 55 | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C |

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|---------|--------------|
| 125 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | -- | -- | -- |

Bemessungsbetriebsstrom I_e

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-32A | 20 - 400 | 125 |
| AC-20A | 690 | 125 |
| AC-21A | 20 - 690 | 125 |
| AC-22A | 220 - 500 | 125 |
| AC-22A | 660 - 690 | 90 |

Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-3 | 220 - 240 | 3 | 3 | 22 |
| AC-3 | 380 - 440 | 3 | 3 | 37 |
| AC-3 | 500 - 500 | 3 | 3 | 45 |
| AC-3 | 660 - 690 | 3 | 3 | 22 |
| AC-23A | 220 - 240 | 3 | 3 | 25 |
| AC-23A | 380 - 440 | 3 | 3 | 45 |
| AC-23A | 500 - 500 | 3 | 3 | 55 |
| AC-23A | 660 - 690 | 3 | 3 | 30 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG | 1 | 125 |

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung U_i

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

Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|--|
| 125 | 0 - 40 | ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C) |
| 115 | 0 - 40 | Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C) |

Allgemeine Informationen




Text

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

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

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|--|---|
| | | Zeit (s) | | Strom (A) |
| | | 1 | | 2000 |
| Leiterquerschnitt | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| Feindrähtig | Max. | 1 | 35mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig | Max. | 1 | AWG 2 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Min. | 1 | AWG 10 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 1 | AWG 1/0 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 1 | 50mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Hülse | Max. | 1 | 35mm ² | Kupfer |
| Approbationen | | | | |
| Specification | | | | Marking |
| CE marking | | | |  |
| UK Directives | | | | |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | | | | IEC 60947-3 EN 60947-3 |
| IEC 60947-6-1 | | | | IEC 60947-6-1 EN 60947-6-1 |
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 | | | |  |
| Russian Maritime Register of Shipping | | | |  |
| Verlustleistung pro Pol | | | | |
| | | | | Leistung (W) |
| | | | | 3,80 |
| 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 | | | |
| Vibrationsfestigkeit | Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm | | | |
| Schockfestigkeit | min. 6g, 6ms | | | |
| Allgemeine Informationen | | | | |
| Text | | | | |
| - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. | | | | |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. | | | | |
| - Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen 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 | | | | |
| | Min. Temperature [°C] | | | Max. Temperature [°C] |
| | -5 | | | 55 |