

DH11

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

| Bemessungsisolationsspannung U_i | | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|-----------|--------------|--|
| | | Spannung (V) | | AC / DC | | | |
| | | 600 | 50/60Hz/DC | | | | |
| 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 | | | | |
| 6 | 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 | |
| 6 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | -- | -- | -- | |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | | | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | | | Spannung (V) | Strom (A) | | |
| AC-21A | | | | 1 | 6 | | |
| AC-21A | | | | 6 | 3 | | |
| AC-21A | | | | 12 | 2 | | |
| AC-21A | | | | 24 | 1 | | |
| AC-21A | | | | 48 | 0,80 | | |
| AC-21A | | | | 110 | 0,40 | | |
| AC-21A | | | | 240 | 0,20 | | |
| AC-21A | | | | 380 | 0,13 | | |
| AC-21A | | | | 440 | 0,10 | | |
| AC-21A | | | | 550 | 0,08 | | |
| AC-21A | | | | 600 | 0,05 | | |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | | | | |
| Sicherungscharakteristik | | | | Sicherungsanzahl | Strom (A) | | |
| gG | | | | 1 | 6 | | |




UL60947-4-1, UL508

| Rated insulation voltage U_i | | | |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| | | Voltage (V) | AC / DC |
| | | 600 | AC |
| Rated thermal current | | | |
| | Current (A) | Ambient temperature (°C) | Additional Text |
| | 6 | 0 - 40 | -- |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} | | | | | | |
|--|------------------|------------------------------|---|---------------|----------|-----------|
| | | | | | Zeit (s) | Strom (A) |
| | | | | | 1 | 40 |
| Leiterquerschnitt | | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial | | |
| Eindrähtig | Min. | 1 | 0,5mm ² | Kupfer | | |
| Eindrähtig | Min. | 2 | 0,5mm ² | Kupfer | | |
| Feindrähtig | Min. | 1 | 0,75mm ² | Kupfer | | |
| Feindrähtig | Min. | 2 | 0,75mm ² | Kupfer | | |
| Feindrähtig | Max. | 2 | 2,5mm ² | Kupfer | | |

| Leiterquerschnitt | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| <i>Leiteraufbau</i> | <i>Min. / Max. Wert</i> | <i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i> | <i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i> | <i>Drahtmaterial</i> |
| Feindrähtig | Max. | 2 | AWG 14 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | AWG 12 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | 0,5mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | 1,5mm ² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 2 | 0,5mm ² | Kupfer |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | |
| <i>Schraubendreherart</i> | <i>Wert</i> | | | |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | PH1 | | | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 | | | |
| Klemmschraube | | | | |
| | | <i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i> | <i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i> | |
| | | 0,60 | 5 | |

| Approbationen | |
|---|---|
| <i>Specification</i> | <i>Marking</i> |
| 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 | <i>Leistung (W)</i> |
|--------------------------------|---------------------|
| | 0,20 |

| 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 |

| Schock/Schwingungsfestigkeit | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Schwingungsart</i> | <i>Text als Wert</i> |
| Vibrationsfestigkeit | IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B |

| 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

| Betriebstemperatur | | |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | <i>Min. Temperature [°C]</i> | <i>Max. Temperature [°C]</i> |
| | -25 | 60 |