

CAD11B

Schaltergröße: S1

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 | AC / 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 Ithe

| 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) |
|--------------------|--------------|-----------|
| DC-21A | 1 | 4 |
| DC-21A | 6 | 2,50 |
| DC-21A | 12 | 1,50 |
| DC-21A | 24 | 0,80 |
| DC-21A | 48 | 0,30 |
| DC-21A | 110 | 0,20 |
| DC-21A | 220 | 0,10 |
| DC-21A | 300 | 0,06 |
| AC-20A | 600 | 6 |
| 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 | 220 | 0,20 |
| AC-21A | 400 | 0,13 |
| AC-21A | 440 | 0,10 |
| AC-21A | 500 | 0,08 |
| AC-21A | 600 | 0,05 |

Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| gG | 1 | 6 |

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung U_i

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 300 | AC |

Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 6 | 0 - 40 | -- |

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 300 | AC |

| Rated thermal current | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| | Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
| | 6 | 0 - 40 | - |

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

| Klemmschraube | | |
|---------------|-----------------------|--------------------------|
| | Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
| | 0,60 | 5 |

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw | | |
|---------------------------------------|----------|-----------|
| | Zeit (s) | Strom (A) |
| | 1 | 35 |

| Leiterquerschnitt | | | | |
|--|------------------|------------------------------|--|---------------|
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| Feindrähtig | Max. | 2 | 2,5mm² | Kupfer |
| Feindrähtig | Max. | 2 | AWG 14 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | AWG 12 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdrähtig | Max. | 2 | 2,5mm² | Kupfer |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | 2 | 2,5mm² | Kupfer |

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

| UK Directives | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Specification | | |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | | IEC 60947-3 EN 60947-3 |

| Specification | | |
|---------------------------------------|--|--|
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 | |  |

| Specification | | |
|------------------|--|---|
| CSA C.22.2 No.14 | |  |

| Verlustleistung pro Pol | | Leistung (W) |
|-------------------------|--|--------------|
| | | 0,50 |

| 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 (1999) Kategorie 1, Klasse B |

| Allgemeine Informationen | |
|---|--|
| Text | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter. - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung 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 | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Min. Temperature [°C] | Max. Temperature [°C] |
| | -25 | 60 |