



## L351

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

Symbolbild

### 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   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 350       | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-20A             | 20 - 690     | 350       |
| AC-21B             | 220 - 440    | 250       |
| AC-21B             | 500 - 500    | 250       |
| AC-21B             | 660 - 690    | 200       |

#### Bemessungsbetriebsleistung

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-23B             | 220 - 240    | 3            | 3         | 45            |
| AC-23B             | 380 - 440    | 3            | 3         | 90            |
| AC-23B             | 500 - 500    | 3            | 3         | 110           |
| AC-23B             | 660 - 690    | 3            | 3         | 55            |

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|--------------------------|------------------|-----------|
| aR                       | 1                | 400       |

### UL60947-4-1, UL508

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

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

#### Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 350       | 0 - 40                   | -           |

### CSA

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

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

#### Rated thermal current

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 350       | 0 - 40                   | -           |

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 25                    | 220                      |

#### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

| Zeit (s) | Strom (A) |
|----------|-----------|
| 1        | 3800      |

#### Approbationen

| Specification | Marking |
|---------------|---------|
| EAC           |         |



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



CSA C.22.2 No.14



Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)

15,50

Transport- und Lagerbedingungen

Minimaltemperatur (°C)

-40

Maximaltemperatur (°C)

85

zusätzliche Bedingungen

Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen

Text

- Anschluss für Kabelschuh oder Kupferschiene, Anschlussschraube M12x20
- 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]

-25

Max. Temperature [°C]

60