Kraus & Naimer

Datenblatt

Symbolbild

# X200

Schaltergröße: S3

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

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

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

| Spannung (V) | AC / DC |
|---|---|
| 690 | AC / DC |

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp**

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform | Function |
|---|---|---|---|---|
| 6 | III | 3 | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter |

**Bemessungsdauerstrom Iu/Ith**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen |
|---|---|---|---|
| 240 | 35 | 40 | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C |
| 200 | 55 | 60 | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

**Bemessungsbetriebsstrom Ie**

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|---|---|---|
| AC-20A | 20 - 500 | 240 |
| AC-21B | 20 - 500 | 200 |

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

| Sicherungscharakteristik | Sicherungsanzahl | Strom (A) |
|---|---|---|
| gG | 1 | 250 |

## UL60947-4-1 , UL508

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

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

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|---|---|---|
| 250 | 0 - 40 | -- |

## CSA

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

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

**Rated thermal current**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |
|---|---|---|
| 200 | 0 - 40 | -- |

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

**Klemmschraube**

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|---|---|
| 10 | 90 |

**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw**

| Zeit (s) | Strom (A) |
|---|---|
| 1 | 2300 |

**Approbationen**

| Specification | Marking |
|---|---|
| CE marking | CE |
| UK Directives | |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | IEC 60947-3<br>EN 60947-3 |

## Approbationen

| *Specification* | *Marking* |
|---|---|
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 | |
| CSA C.22.2 No.14 | |

## Verlustleistung pro Pol

| *Leistung (W)* |
|---|
| 8,10 |

## Transport- und Lagerbedingungen

| *Minimaltemperatur (°C)* | *Maximaltemperatur (°C)* | *zusätzliche Bedingungen* |
|---|---|---|
| -40 | 85 | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |

## Allgemeine Informationen

*Text*

- 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

| *Min. Temperature [°C]* | *Max. Temperature [°C]* |
|---|---|
| -25 | 60 |