

Hauptstromkreis

| | |
|---|---------------|
| Ausgangstyp | MOSFET |
| Typ | Instantaneous |
| Logik | N-Channel |
| Ausgangsspannungsbereich | 5 ... 48 V DC |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 1 mA |
| Reststrom | 0,012 mA |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom | ≤ 0,14 V DC |
| Bemessungsstrom | 6 A |
| Einschaltstrom | 40 A, 10 ms |
| Nennlast DC | 360 W |

Current derating curve versus operation temperature: fig. 2.

Steuerkreis

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 5 ... 48 V DC |
| Eingangsspannungsbereich | 4,75 ... 60 V DC |
| Eingangsstrom | 4 mA |
| Ansprechspannung | 5 V DC |
| Rückfallspannung | < 4,75 V |
| Leistungsaufnahme DC | 300 mW |

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 85 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 70 °C |
| Ansprechzeit | 0,06 ms |
| Abfallzeit | 0,06 ms |
| Schutzklasse | IP 40 |
| Gewicht | 28 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 5-48 |
|--------------|-----------------|------|
| DC | CSS-N13X/DC...V | ✓ |

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

Optionales Zubehör

| | |
|--------|--------------------|
| Sockel | S10, S10-P, S10-PI |
|--------|--------------------|



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

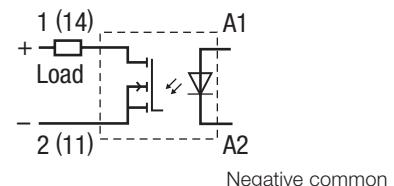


fig. 2. Gleichstrom-Belastungskurve

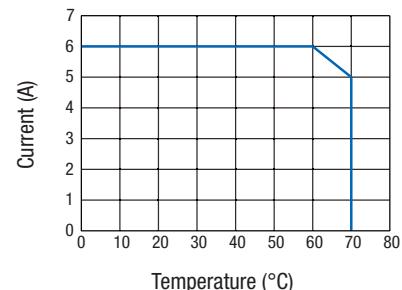
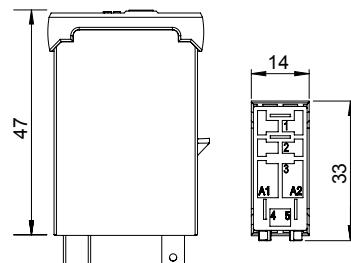


fig. 3. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947

Zulassung