# Produktdatenblatt
LT252



LT252

**Sicherungslasttrennschalter LT NH2/40mm, 400A, Schraubanschluss M10, Abgang oben**

## Technische Eigenschaften

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 400 A |
| Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947 | 15,20 kA |
| Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 400 A |
| Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 400 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Bemessungsstrom bei Ue=440V DC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 400 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 380 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 340 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V | 400 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V | 400 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 500V | 400 A |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze | 25 A<br>32 A<br>35 A<br>40 A<br>50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>125 A<br>160 A<br>200 A<br>224 A<br>250 A<br>315 A<br>355 A<br>400 A<br>300 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 400 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 280 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 400 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=500 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |

### Sicherung

| | |
|---|---|
| Sicherungsgröße | NH2 |

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom bei Ue=250V DC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 400 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 300 A |
| Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 400 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 400 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 400 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 320 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 360 A |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 70 - 300 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 70 - 300 mm² |
| Anschluss-/Steckertyp | M10 Anschluss |
| Typ der Ausgangsverbindung | Schraubanschluss |
| Anschlussart Eingang | Sammelschiene |

### Konnektivität

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |

| | |
|---|---|
| **Einsatzbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | -25 - 55 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 70 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment | 20 - 20 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 8 - 8 Nm |
| Montage auf | Sammelschienensystem |
| Einbau-/Anschlussort | Waagerecht<br>Senkrecht |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei IN | 70 W |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 800 |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei Volllast | 172 W |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200 |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe des im Gerät installierten Sicherungselements | 34 W |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4 | 1000 |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung Ui | 1000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 690 - 690 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 4 |
| **Sicherheit** | |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP3X |
| Elektronische Sicherungsüberwachung | Nein |
| Konventioneller Freiluft-thermischer Strom mit Sicherungseinsatz und Standardquerschnitt IEC 60947-1 | 400 A |
| Konventioneller Freiluft-thermischer Strom mit Festkörper und Standardquerschnitt IEC 60947-1 | 590 A |
| **Abmessungen** | |
| Höhe | 306 mm |
| Breite | 210 mm |
| Tiefe | 130 mm |
| Abstand Sammelschienen | 40 mm |
| **Nur für den internen Gebrauch** | |
| Standard | IEC/EN 60947-1;IEC/EN 60947-3 |
| **Architektur** | |
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Deckelgriff |
| **Normen** | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| Nachhaltigkeit | |
|---|---|
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |