



LT253

**Sicherungslasttrennschalter LT NH2/60mm, 400A, Schraubanschluss M10**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                | 400 A    |
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 | 15.20 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B                               | 400 A    |

**Sicherung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH2 |
|------------------|-----|

**Anschluss**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 70 - 300 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 70 - 300 mm <sup>2</sup> |

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 55 °C |
|--------------------|-------------|

**Installation, Montage**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 20 - 20 Nm |
|----------------------|------------|

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

**Leistung**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 37 W |
|---------------------------------------|------|

**Belastbarkeit**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele                                   | 800  |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                   | 200  |
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 1000 |

**Spannung**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub> | 1000 V |
| Stossspannungsfestigkeit          | 8000 V |

**Sicherheit**

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP3X |
|--------------|------|

**Abmessungen**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Höhe                   | 306 mm |
| Breite                 | 210 mm |
| Tiefe                  | 130 mm |
| Abstand Sammelschienen | 60 mm  |

**Installation, Montage**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Montage auf | Sammelschienensystem |
|-------------|----------------------|

**Nachhaltigkeit**

|               |    |
|---------------|----|
| Halogenfrei   | Ja |
| REACH-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |