



SBN180

## Ausschalter 1 polig 80A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 1                  |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| Polart                 | 1P                 |

#### Elektrischer Strom

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                       | 80 A    |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung        | 0.96 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A                                      | 80 A    |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B                                      | 80 A    |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A                                      | 80 A    |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B                                      | 80 A    |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-3 | 1.35 kA |
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947        | 0.96 kA |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |
|-------------------------------------------|-------------|

#### Installation, Montage

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 3.60 - 3.60 Nm |
|----------------------|----------------|

#### Spannung

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Versorgungsspannungsart           | AC    |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub> | 440 V |

#### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
|------------------------------------------------|------------------|

#### Spannung

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Stossspannungsfestigkeit | 6000 V |
|--------------------------|--------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

#### Frequenz

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

#### Abmessungen

|             |               |
|-------------|---------------|
| Höhe        | 83 mm         |
| Breite      | 17.50 mm      |
| Tiefe       | 68 mm         |
| Abmessungen | 83 x 17.50 mm |

#### Ausstattung

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Schliesserkontakte | 1 |
| Anzahl Öffnerkontakte     | 0 |

#### Einsatzbedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -20 - 70 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40 - 80 °C |

#### Anschluss

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 6 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 6 - 50 mm <sup>2</sup> |

---

**Belastbarkeit**

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele  | 40000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21 | 2500  |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22 | 2500  |

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2.70 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 2.70 W |

**Anschlussmöglichkeiten**

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |

**Nachhaltigkeit**

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