



SBN399

## Ausschalter 3 polig 125A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 3                  |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| Polart                 | 3P                 |

#### Elektrischer Strom

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                        | 125 A   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung         | 1,50 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A                                       | 125 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B                                       | 125 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A                                       | 125 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B                                       | 125 A   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC 60947-3 | 2,11 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947                            | 1,50 kA |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 400 - 400 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 U <sub>imp</sub> | 6000 V |
|------------------------------------------|--------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------|------|

#### Frequenz

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

#### Abmessungen

|             |               |
|-------------|---------------|
| Höhe        | 83 mm         |
| Breite      | 52,50 mm      |
| Tiefe       | 68 mm         |
| Abmessungen | 83 x 52.50 mm |

#### Ausstattung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anzahl Schließerkontakte | 3 |
| 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> |

---

**Ausdauer**

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

**Leistung**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 24 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 8 W  |

**Konnektivität**

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

**Nachhaltigkeit**

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |