



SBN280

## Ausschalter 80A 2 Schließer 400V AC 2LE

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	2
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	2P

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	80 A
Abschaltvermögen bei 400 V in AC23A	1354 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc}$ 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
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	40 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	40 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 415 V AC nach IEC60947-3	1,35 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ unter 1s IEC60947	0,96 kA

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3,60 - 3,60 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	440 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

#### Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

#### Sicherheit

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

#### Frequenz

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

#### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm

#### **Ausstattung**

Anzahl Schließerkontakte	2
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	5,40 W
Verlustleistung pro Pol	2,70 W

#### **Konnektivität.**

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