



SBN180

**Ausschalter 1 polig 80A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polanzahl	1
Polart	1P

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	80 A
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom 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 IEC 60947-3	1,35 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947	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 U <sub>imp</sub>	6000 V
--	--------

**Kapazität**

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

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	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 Schließkontakte	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

---

**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