



SBN180

Ausschalter 1 polig 80A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polanzahl	1
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Polart	1P

Elektrischer Strom

Nennstrom	80 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
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I _{cm} bei 240 V AC nach IEC60947-3	1.35 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} unter 1s IEC60947	0.96 kA

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 V
---	-------------

Installation, Montage

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

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	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 ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm ²

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