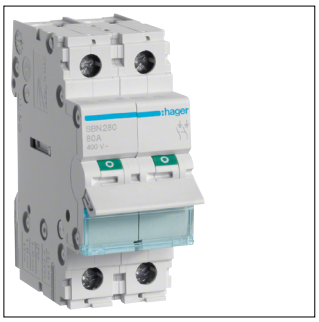
Produktdatenblatt
SBN280



SBN280

Ausschalter 80A 2 Schließer 400V AC 2LE

Technische Eigenschaften

Architektur

Polanzahl	2
Steuer-/Bedienelement	Ausschalter
Polart	2P

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	80 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc 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 Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	1,35 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	0,96 kA

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 V

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3,60 - 3,60 Nm

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	440 V

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V

Kapazität

Anzahl Module	2

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Abmessungen	83 x 35 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 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 50 mm²

Belastbarkeit

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

Belastbarkeit	
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22	2500
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	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
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja