



HMC280

**Leitungsschutzschalter 2 polig 15kA C-Charakteristik 80A 3 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	2P
Auslösecharakteristik	C

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	6000 V

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	3,5 - 5,0 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	80 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -20 °C	112 A
Nennstrom bei -15°C	109 A
Nennstrom bei -10°C	106 A
Nennstrom bei -5°C	102 A
Nennstrom bei 0 °C	99,20 A
Nennstrom bei 5°C	96 A
Nennstrom bei 10°C	92,80 A
Nennstrom bei 15°C	89,60 A
Nennstrom bei 20 °C	86,40 A
Nennstrom bei 25°C	83,20 A
Nennstrom bei 30°C	80 A
Nennstrom bei 35°C	77,60 A
Nennstrom bei 40 °C	75,10 A
Nennstrom bei 45 °C	72,60 A
Nennstrom bei 50 °C	70 A
Nennstrom bei 55°C	67,20 A
Nennstrom bei 60°C	64,30 A

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach IEC 60898-1	15 kA
--	-------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm

**Sicherheit**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,98 W
---------------------------------------	---------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Kapazität**

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

**Konnektivität**

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

**Abmessungen**

Höhe	90 mm
Breite	53 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

