



HMX310

**Leitungsschutzschalter 3 polig 50kA C-Charakteristik 10A 4.5 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stossspannungsfestigkeit	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	10 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	50 kA
---	-------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.80 W
---------------------------------------	--------

**Belastbarkeit**

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 IEC60664 / IEC60947-2	3
Energiebegrenzungsklasse $I^2t$	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Kapazität**

Anzahl Module	4.50
---------------	------

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Abmessungen**

Höhe	90 mm
Breite	80 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

