



HAC310

Lasttrennschalter 3polig 100A für Hutschiene oder Montageplatte

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	100 A

Architektur

Polart	3P
Steuer-/Bedienelement	kurzer Drehgriff

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	80 A

Architektur

Polanzahl	3
-----------	---

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	80 A
Nennstrom für kurze Zeit I_{cw} 1s IEC 60947	1,50 kA
Nennstrom für kurze Zeit I_{CW} IEC 60947	1,50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} mit gl-gG Sicherung	25 kA

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 mm ²
---	--------------------

Spannung

Isolationsspannung U_i	800 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	380 - 415 V

Leistung

Verlustleistung pro Pol	4 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	65000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	36000 W

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3,5 - 3,85 Nm
----------------------	---------------

Ausstattung

Motorantrieb optional	Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
--------------------	-------------

Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Sicherheit

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

Frequenz

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

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Funktionen

Wendeschalter	Nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	Ja
Ausführung als Lasttrennschalter	Ja

Kapazität

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

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja