



HAC410

Lasttrennschalter 3Polig+N 100A für Hutschiene oder Montageplatte

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

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

Architektur

Polart	3P+N
--------	------

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	100 A
--	-------

Architektur

Steuer-/Bedienelement	kurzer Drehgriff
-----------------------	------------------

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A
--	-------

Architektur

Position Neutralleiter	Rechts
------------------------	--------

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	100 A
--	-------

Architektur

Polanzahl	4
-----------	---

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	100 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 415 V AC nach IEC60947-3	2.1 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} unter 1s IEC60947	1.50 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I_{cw} $t=1$ S bei 380 - 415 V AC IEC60947 - 3	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	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	380 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Verlustleistung pro Pol	4 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	16 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

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Frequenz

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

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Funktionen

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

Ausstattung

Plombierbar	Ja
-------------	----

Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja