



HAC410

Lasttrennschalter 3Polig+N 100A für Hutschiene oder Montageplatte

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	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 IEC 60947-3	2,1 kA
Nennstrom für kurze Zeit I_{cw} 1s IEC 60947	1,50 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I_{cw} $t=1s$ bei 380-415V AC IEC 60947-3	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 U_{imp}	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	380 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Verlustleistung pro Pol	4 W
Leistungsabgabe bei I_N	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

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

Ausstattung

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

Kapazität

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

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja