



HAC408

Lasttrennschalter 4polig 80A für Hutschiene oder Montageplatte

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	80 A
Strombelastbarkeit bei AC21	80 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	80 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	80 A

Architektur

Polart	4P
--------	----

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	80 A
--------------------------------------------	------

Architektur

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

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	80 A
--------------------------------------------	------

Architektur

Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
------------------------	--------------------

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	80 A
--------------------------------------------	------

Architektur

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

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	80 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 415 V AC nach IEC 60947-3	2,10 kA
Nennstrom für kurze Zeit I_{cw} 1s IEC 60947	1,50 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I_{cw} t=1 S bei 380 - 415 V AC IEC 60947-3	1,50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} mit gl-gG Sicherung	50 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	2,40 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9,60 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	52000 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

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-SVHC frei Ja

RoHS-konform Ja

Abbildungen | Zeichnungen

