Produktdatenblatt
HAC410



HAC410

Lasttrennschalter 3Polig+N 100A für Hutschiene oder Montageplatte

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	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 Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	2,1 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	1,50 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=1s bei 380-415V AC IEC 60947-3	1,50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc mit gl-gG Sicherung	25 kA
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 mm²
Spannung	
Isolationsspannung Ui	800 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Leistung	
Verlustleistung pro Pol	4 W
Leistungsabgabe bei IN	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