



HAC410

**Lasttrennschalter 4polig 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	4P
--------	----

**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	ohne Neutralleiter
------------------------	--------------------

**Elektrischer Strom**

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

**Architektur**

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

**Elektrischer Strom**

Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	100 A
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	1.50 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I <sub>cw</sub> t=1 S bei 380 - 415 V AC IEC60947 - 3	1.50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung	25 kA

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	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**

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-konform Ja

RoHS-konform Ja

---