



HAD310

## Lasttrennschalter 3polig 100A für Hutschiene oder Montageplatte

### Technische Merkmale

#### 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
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	100 A
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	2,75 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> IEC60947	2,75 kA

#### Architektur

Steuer-/Bedienelement	kurzer Drehgriff
Polanzahl	3

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

#### Spannung

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	380 - 415 V

#### Leistung

Verlustleistung pro Pol	4,30 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12,90 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	65000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	45000 W

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	4 - 4,4 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
----------	------------

**Konnektivität.**

---

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

**Funktionen**

---

Wendeschalter	Nein
---------------	------

---

Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
------------------------------------	------

---

Ausführung als Hauptschalter	Ja
------------------------------	----

---

Ausführung als Wartungs-/Reparatur- schalter	Ja
---	----

---

Ausführung als Sicherheitsschalter	Ja
------------------------------------	----

---

Ausführung als Lasttrennschalter	Ja
----------------------------------	----

**Kapazität**

---

Anzahl Module	4,45
---------------	------