



HAD310

**Lasttrennschalter 3polig 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**

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

**Elektrischer Strom**

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

**Architektur**

Polanzahl	3
-----------	---

**Elektrischer Strom**

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	2.75 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> IEC60947	2.75 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung	25 kA

**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
----------	------------

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Funktionen**

Wendeschalter	Nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein

---

**Funktionen**

Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	Ja
Ausführung als Lasttrennschalter	Ja

**Kapazität**

Anzahl Module	4.45
---------------	------

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja