



HAE412

**Lasttrennschalter 4polig 125A, sichtbare Trennung für Hutschiene/Montageplatte**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	125 A
Strombelastbarkeit bei AC21	125 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	125 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	125 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	125 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	125 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-3	7 kA
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	4 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> IEC60947	4 kA

**Architektur**

Polart	4P
Polanzahl	4

**Anschluss**

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

**Spannung**

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

**Leistung**

Verlustleistung pro Pol	4.60 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18.40 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	82000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	56000 W

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

**Architektur**

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

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**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

**Kapazität**

Anzahl Module 7.71

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment 4 - 4.4 Nm

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp Schraubanschluss

**Abmessungen**

Höhe 84 mm

Breite 135 mm

Tiefe 132 mm

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform Ja

RoHS-konform Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

