



HAE416

**Lasttrennschalter 4polig 160A, sichtbare Trennung für Hutschiene/Montageplatte**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	125 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	160 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	7 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	4 kA
Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947	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 Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 - 415 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V

**Leistung**

Verlustleistung pro Pol	7,50 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	30 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	105000 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**

IP-Klasse (Ingress Protection)	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

<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	7,71
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	4 - 4,4 Nm
<b>Konnektivität</b>	
Anschlussart	Schraubanschluss
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	84 mm
Breite	135 mm
Tiefe	132 mm
<b>Nachhaltigkeit</b>	
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

