



CDA580C

**Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 80A 30mA A**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
--------	------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	80 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Schliess- und Abschaltvermögen Idm	1.25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	80 A
Nennstrom bei -20°C	80 A
Nennstrom bei -15°C	80 A
Nennstrom bei -10°C	80 A
Nennstrom bei -5°C	80 A
Nennstrom bei 0°C	80 A
Nennstrom bei 5°C	80 A
Nennstrom bei 10°C	80 A
Nennstrom bei 15°C	80 A
Nennstrom bei 20°C	80 A
Nennstrom bei 25°C	80 A
Nennstrom bei 30°C	80 A
Nennstrom bei 35°C	80 A
Nennstrom bei 40°C	80 A
Nennstrom bei 45°C	80 A
Nennstrom bei 50°C	80 A
Nennstrom bei 55°C	80 A
Nennstrom bei 60°C	80 A
Nennstrom bei 65°C	80 A
Nennstrom bei 70°C	75 A

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	253 V

**Frequenz**

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

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

**Kompatibilität**

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexilem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10.90 W
---------------------------------------	---------

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 65 °C

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----