



CNA540D

**Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 40A 100mA A S**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

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

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	100 mA
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	40 A
Nennstrom bei -20 °C	40 A
Nennstrom bei -15°C	40 A
Nennstrom bei -10°C	40 A
Nennstrom bei -5°C	40 A
Nennstrom bei 0 °C	40 A
Nennstrom bei 5°C	40 A
Nennstrom bei 10°C	40 A
Nennstrom bei 15°C	40 A
Nennstrom bei 20 °C	40 A
Nennstrom bei 25°C	40 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	40 A
Nennstrom bei 40 °C	40 A
Nennstrom bei 45 °C	40 A
Nennstrom bei 50 °C	40 A
Nennstrom bei 55°C	40 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	40 A
Nennstrom bei 70°C	40 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 Uimp	4000 V
Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3	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 SEL
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Installation, Montage**

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Oberteil demontierbar	Ja

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexilem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,31 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Konnektivität**

Anschlussart	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
--------------	----