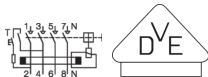




CFA680D



## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 80A 300mA Typ A

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	3P+N
--------	------

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	80 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	300 mA
Schließ- und Abschaltvermögen $I_{dm}$	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ 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	80 A

#### Elektrische Hauptmerkmale

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Stoßspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 60 Hz
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	4
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Ja
<b>Sicherheit</b>	
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20
<b>Installation, Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15,80 W
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Höhe über N.N.	2000 m
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<b>Konnektivität</b>	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen