

PRODUCT-DETAILS

# E880+251D80

## E880+251D80 High Performance MCB

### Allgemeine Informationen

Typ	E880+251D80
Bestellnummer	2CCG000308R0001
EAN	5413656649250
Beschreibung	E880+251D80 High Performance MCB
Langbeschreibung	E880+251C100 High Performance MCB, 25 kA, 1 Pole, D characteristic, 80 A

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Auslösecharakteristik	D
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	254/440 V AC 125 V DC
Bemessungsbetriebsspannung	254/440 V AC 125 V DC
Betriebsspannung	(Maximum) 230/400 V AC (Minimum) 12 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 500 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	80 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_g$ )	80 A
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	(230 / 400 V AC) 15 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(240 / 415 V AC) 25 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (125 V DC) 10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cs}$ )	(240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA
Frequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz

Verlustleistung	6.4 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.4 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
	4000 Zyklen
Anzahl Pole	1
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Gehäusematerial	Insulation group I, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	any
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Anmerkungen	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Anzahl Batterien	0
Anschlussmöglichkeit	flexibel 1 ... 50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 1 ... 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	(nach IEC60947-2) 30 °C (nach EN60898-1) 30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	5 g 30 ms

## Abmessungen

Breite des Produkts	27 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	245 g

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	105 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Länge Verpackungseinheit 1	33 mm

Bruttogewicht	270 g
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	5413656649250

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090
Herkunftsland	Schweiz (CH)

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	No declaration needed
Betriebs- und Montageanleitung	No document needed

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	No document needed
Betriebs- und Montageanleitung	No document needed

---

## Klassifizierungen

ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → AEG → MCB AEG