

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk F1 (hurtig), én vekselkontakt, plugg til basiselement.

Dine fordeler

- Kan tilpasses individuelt grunnet beskyttelsesplugger
- Rask utløsning ved hjelp av F1-karakteristikk
- Beskyttelsesplugg med fast nominell strømverdi som beskyttelse mot utilsiktede endringer
- Økt sikkerhet takket være galvanisk skille ved feil

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2800860
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NCCB
Produktnøkkel	CLA124
Katalogside	Side 393 (C-4-2019)
GTIN	4046356690201
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	44,9 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	42,4 g
Tolltariffnummer	85362010
Opprinnelsesland	ID

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt	Ved rekkemontering kan nominell utstyrsstrøm være maks. 80 %, eller den må overdimensjoneres tilsvarende.
----------	---

Artikkelegenskaper

Byggform	Stikker
Produkttype	Termomagnetisk automatsikring
Produktserie	CB TM
Poltall	1
Antall kanaler	1

Isolasjonsegenskaper

Forurensningsgrad	2
-------------------	---

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
Type sikring	Automat

Generelt

Merkespenning	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - med pluggsokkel)
Merkeisolasjonsspenning U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Merkestrøm I_N	3 A (IEC 60934)
	Induktiv belastning i henhold til UL 1077
	3 A DC (Belastning med minimal induksjon i henhold til UL 1077)
	3 A DC (Induktiv belastning i henhold til UL 508 - med stikksokkel)
	3 A DC (Belastning med minimal induksjon i henhold til UL 508 - med stikksokkel)
Merkestøtspenning	2,5 kV (forsterket isolering i betjeningsområdet)
Isolasjonsmotstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Hjelpestrømkrets	277 V AC / 0,5 A (minimal induksjon)
	277 V AC / 1 A (minimal induksjon, maks. 2000 koblingsforløp)
	50 V DC / 1 A (minimal induksjon)
Betjeningsmåte	S-type
Utløsetype	TM (termomagnetisk)
Utløsegrad	Utløsning (positiv)
Utstyrsmotstand	140 m Ω
Innkoblingsforsinkelse	typ. 2 ms
Påkrevet forsikring	15 A ($I > I_{cn}$)

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Merkekortslutningsegenskaper I_{cn}	600 A (50 V DC)
Kortslutningsegenskaper	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Spenningsikkerhet	3000 V AC (Betjeningsområde)
	1500 V AC (Hoved- til hjelpestrømkrets)
	1500 V AC (Åpen hovedstrømkrets)
	1000 V AC (Åpen hjelpestrømkrets)
Maks. koblingsforløp	6000 (ved $1 \times I_n$)
Sikring	F1 (hurtig)
Effekttap	1,26 W (I nominell drift pr. kanal)
Spenningsfall	0,42 V (ved $1 \times I_n$)

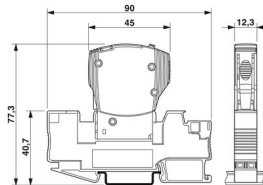
Hjelpekontakt

Driftsspenning min. U_{min} DC	10 V
Driftsspenning maks. U_{max} DC	240 V
Driftsspenning maks. U_{max} AC	240 V
Driftsstrøm minimal I_{min}	10 mA
Driftsstrøm maks. I_{max}	1 A

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	pluggbar
-----------------	----------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	12,3 mm
Høyde	45 mm
Dybde	52 mm
Bredde komplett modul	12,3 mm
Høy komplett modul	90 mm
Lav komplett modul	77,3 mm

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Isolasjonsmaterialgruppe	II

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP30 (Betjeningsområde)
Omgivelsestemperatur (drift)	-30 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Fuktighetstest	240 h, 95 % RH, 40 °C
Støt (drift)	15g (I henhold til IEC60068-2-27, test Ea)
Vibrasjon (drift)	5g (etter IEC 60068-2-6, Test Fc)

Godkjenninger

UL-godkjenning

Merking	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Merking	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
---------	------------------------------

Godkjenning for skipsbygging

Merking	DNV GL
---------	--------

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	EN 60934
------------------------	----------

Montering

Monteringstype	på basiselement
Tilkoblingstype	pluggbar

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

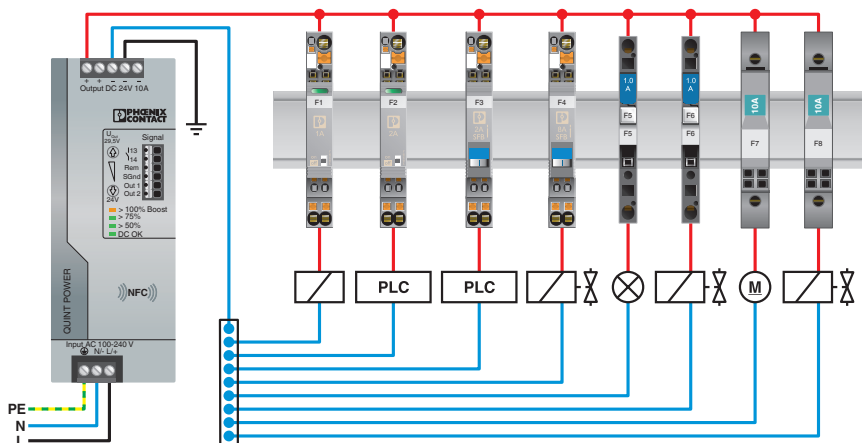
El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

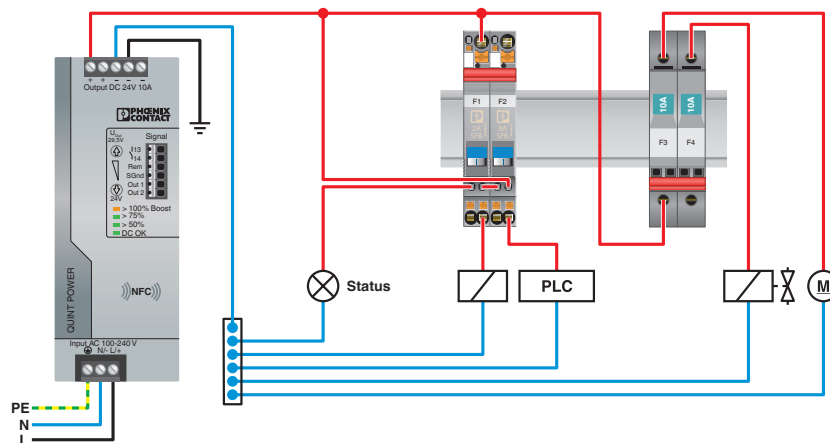


Tegninger

Applikasjonstegning



Applikasjonstegning

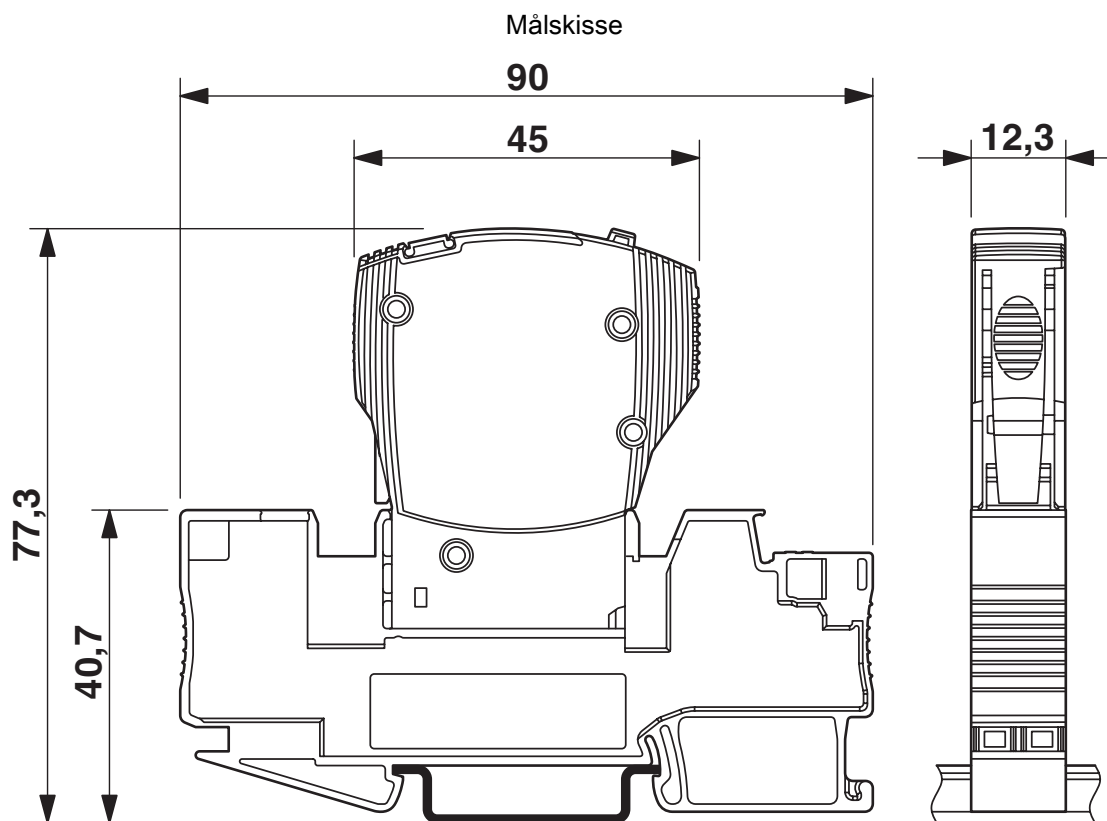


CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

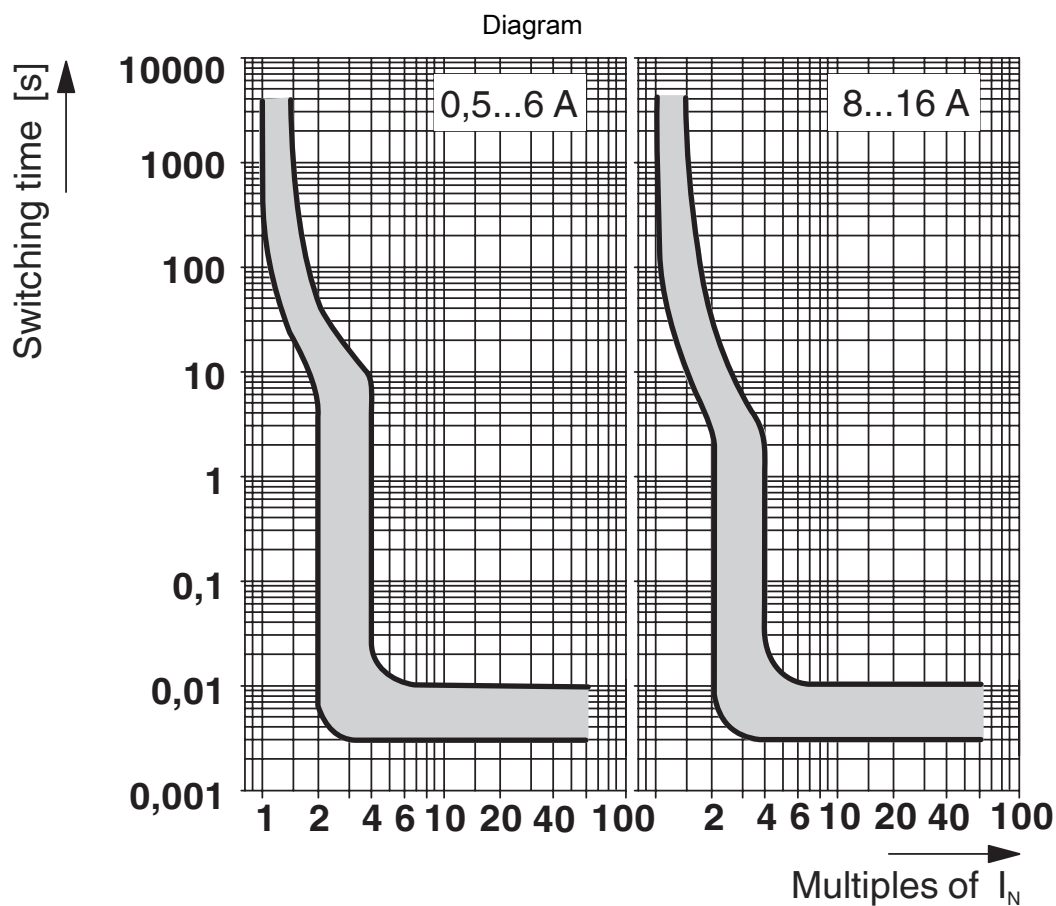


Bildet viser den komplette modulen, som består av basiselement og plugg

2800860

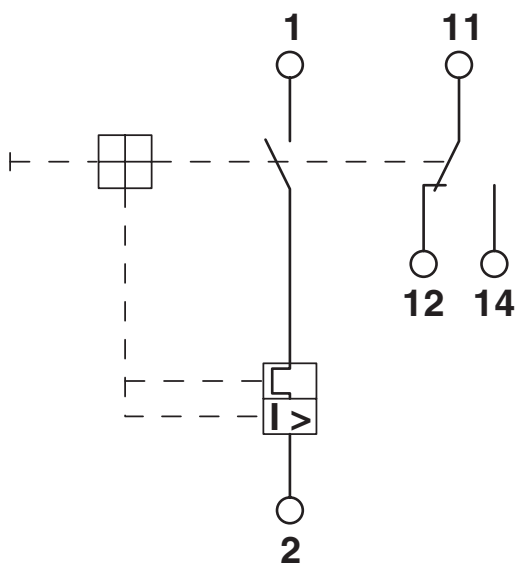
El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



Utløsekarakteristikk på DC-området

Koblingsskjema



CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140459



EAC

Godkjennings-ID: EAC-Zulassung



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE00003C7



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169



VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40034683



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 172140



CCC

Godkjennings-ID: 2019010307158887



CSA

Godkjennings-ID: 2786957



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 172140



KC

Godkjennings-ID: SW05012-15003

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

EI-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 22-09-50937

cULus Recognized

cULus Listed

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



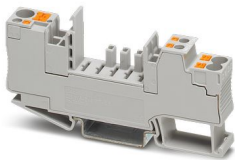
Nødvendig tilbehør

CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800929>

Basiselement med Push-in-tilkoblingsteknikk for automatsikringer CB ...

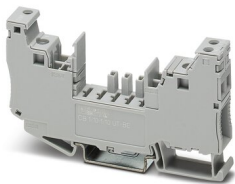


CB 1/10-1/10 UT-BE - Basiselement

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2801305>

Basiselement med skrutilkoblingsteknikk til automatsikringer CB ...



CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



CB S-BE - Basiselement

2905067

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905067>



Loddebasiselement for kretskortmontering, for montering av automatsikringer CB TM... eller CB E...

Tilbehør

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0809735>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

CB TM1 3A F1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800860

El-nr.: 1658225

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800860>



ZBF 12 CUS - Merkeremse flat

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825018>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com