

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

EI-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

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 M1 (middels treg), én vekselkontakt, plugg til basiselement.

Dine fordeler

- Kan tilpasses individuelt grunnet beskyttelsesplugger
- Kobling av høyere startstrøm ved hjelp av M1-karakteristikk
- Beskyttelsesplugg med fast nominell strømverdi som beskyttelse mot utilsiktede endringer
- Økt sikkerhet takket være galvanisk skille ved feil

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2800856
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NCCB
Produktnøkkel	CLA124
Katalogside	Side 392 (C-4-2019)
GTIN	4046356690171
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	43,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	40,5 g
Tolltariffnummer	85362010
Opprinnelsesland	ID

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

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)
	240 V AC (U _e i henhold til IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 508 - med pluggsokkel)
Merkeisolasjonsspenning U _i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Merkestrøm I _N	16 A (IEC 60934)
	16 A AC (Induktiv belastning i henhold til UL 1077)
	16 A DC (Belastning med minimal induksjon i henhold til UL 1077)
	16 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 MΩ (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	8 mΩ

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

Innkoblingsforsinkelse	typ. 2 ms
Påkrevet forsikring	64 A ($I > I_{cn}$)
Merkekortslutningsegenskaper I_{cn}	300 A (240 V AC) 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	M1 (middels treg)
Effekttap	5,12 W (I nominell drift pr. kanal)
Spenningsfall	0,13 V (ved $1 \times I_n$)

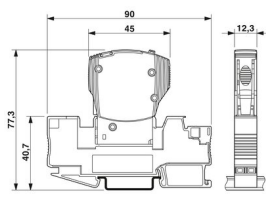
Hjelpekontakt

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

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

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

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)	30g (I henhold til IEC60068-2-27, test Ea)
Vibrasjon (drift)	8g (etter IEC 60068-2-6, Test Fc)

Godkjenninger

UL-godkjennelse

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 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring

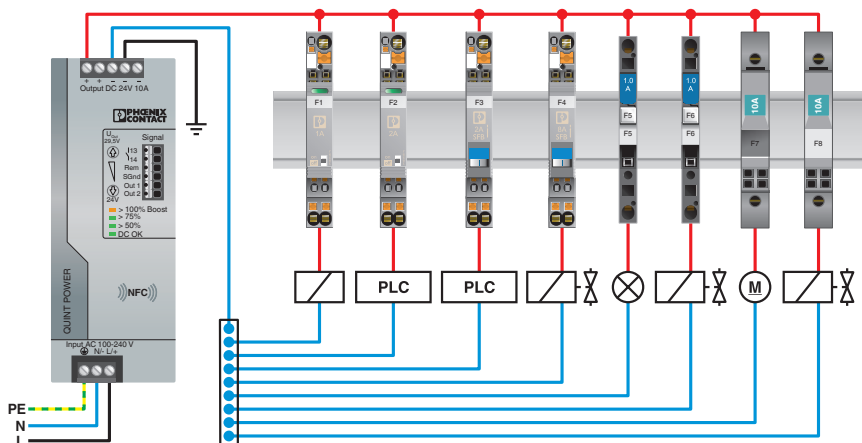
2800856

El-nr.: 1658221

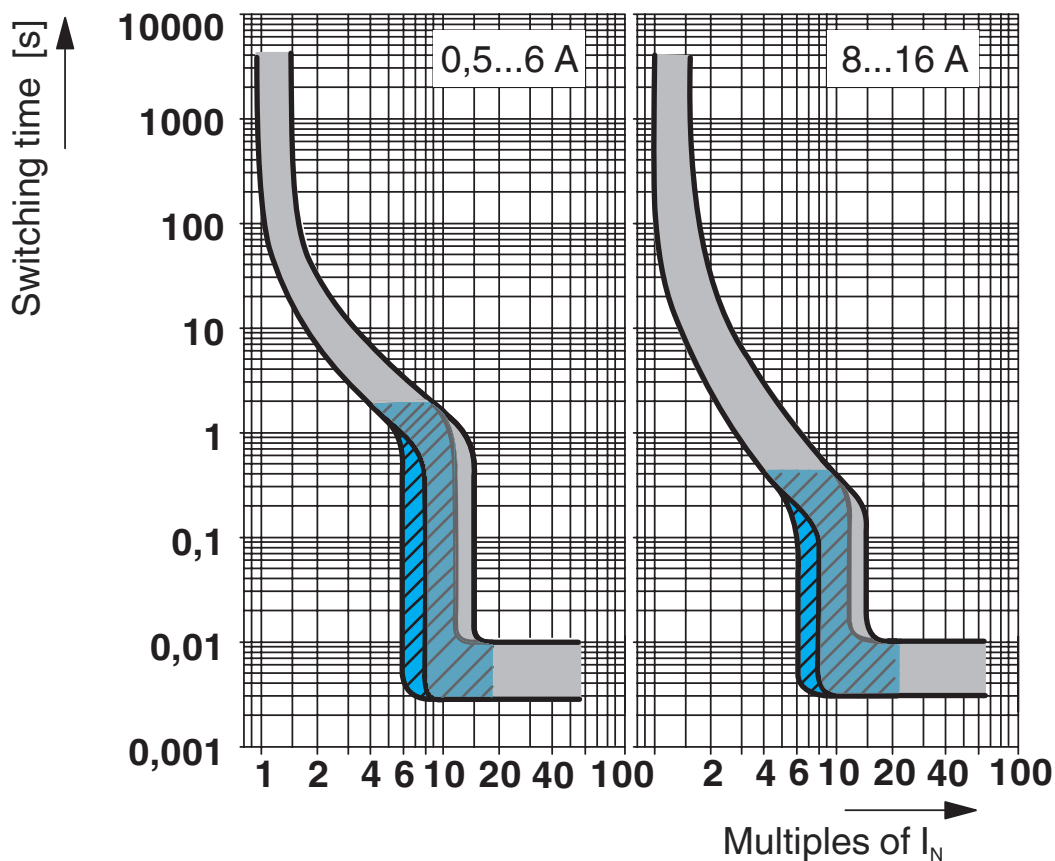
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

Tegninger

Applikasjonstegning



Diagram



Utløsekarakteristikk

Grå: DC-område, blå: AC-område

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring

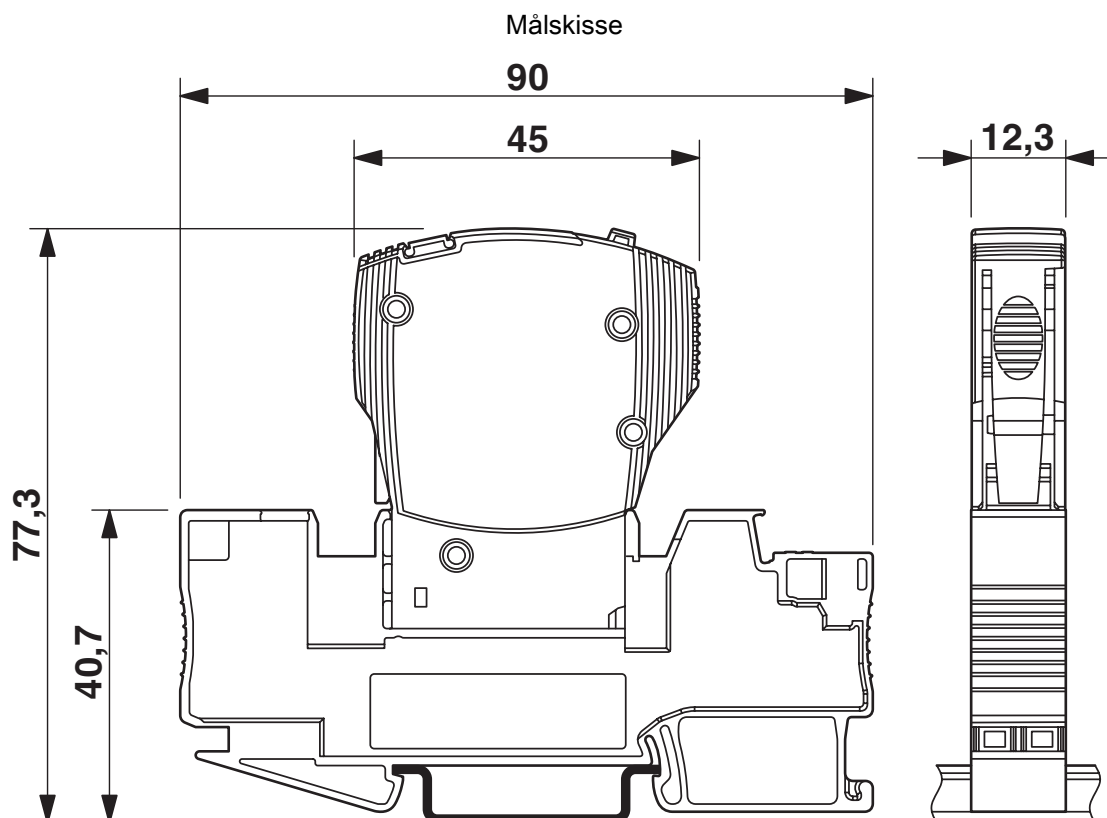
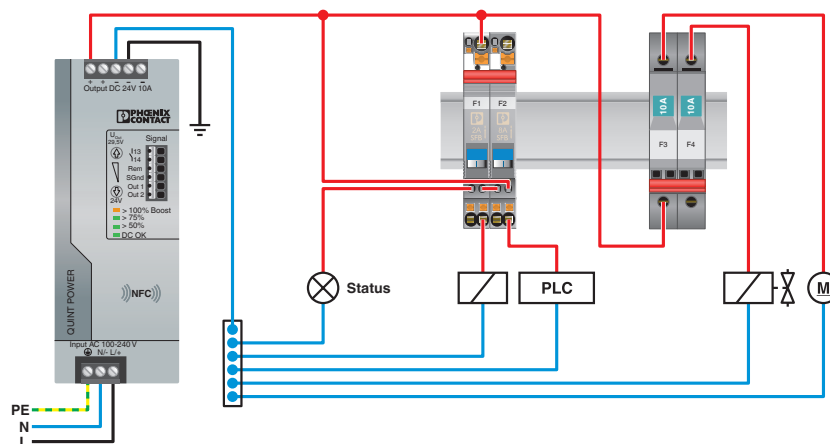
2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>



Applikasjonstegning



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

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring

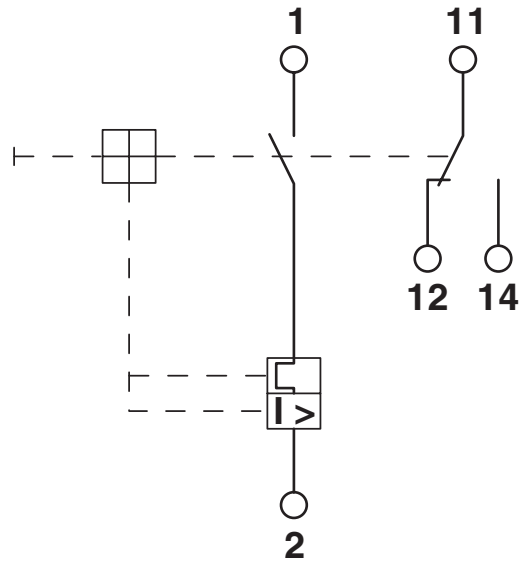
2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>



Koblingsskjema



CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140459



EAC

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



DNV GL

Godkjennings-ID: TAE00003C7



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: SW05012-15001A

UAE-RoHS

Godkjennings-ID: 22-09-50937

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>



cULus Recognized

cULus Listed

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

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 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

Environmental product compliance

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

CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

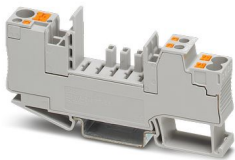
Nødvendig tilbehør

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

2800929

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

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

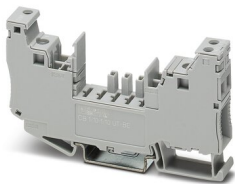


CB 1/10-1/10 UT-BE - Basiselement

2801305

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

Basiselement med skrutilkoblingsteknikk til automatsikringer CB ...



CB TM1 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring



2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>

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 16A M1 P - Termomagnetisk automatsikring

2800856

El-nr.: 1658221

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800856>



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