

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Termomagnetisk automatsäkring, 2-polig, utlösningsskarakteristik F1 (snabb), 2 växlande kontakter, kontakt för grunddel.

Produktbeskrivning

Termomagnetisk automatsäkring

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800897
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CLA124
Produktnyckel	CLA124
GTIN	4046356690584
Vikt per styck (inklusive förpackning)	71,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	68,4 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	ID

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Vid seriemontering kan apparatmärckströmmen ledas endast till 80 % eller måste överdimensioneras i motsvarande grad.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Automatsäkring termomagnetisk
Produktfamilj	CB TM
Konstruktion	Stickkontakt
Poltal	2
Antal kanaler	1

Isoleringsegenskaper

Nedsmuttningsgrad	2
-------------------	---

Elektriska egenskaper

Typ av säkring	Automat
----------------	---------

Allmänt

Märkspänning	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - med sockel)
Märkisolationsspänning U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Märkström I_N	8 A (IEC 60934)
	induktiv belastning enligt UL 1077
	8 A DC (belastning med låg induktion enligt UL 1077)
	8 A DC (induktiv belastning enligt UL 508 - med sockel)
	8 A DC (belastning med låg induktion enligt UL 508 - med sockel)
Märkstötspänning	2,5 kV (förstärkt isolation i manövreringsområdet)
Isolationsmotstånd R_{iso}	> 100 M Ω (500 VDC)
Hjälpkrets	277 V AC / 0,5 A (låg induktion)
	277 V AC / 1 A (låg induktion, max. 2000 växlingar)
	50 V DC / 1 A (låg induktion)
Manövreringstyp	S-typ
Typ av utlösning	TM (termomagnetisk)
Grad av utlösning	Fri utlösning (positiv)
Apparatmotstånd	18 m Ω
Nödvändig försäkring	≥ 32 A ($I > I_{cn}$)
Mätkortslutningskopplingsförmåga I_{cn}	600 A (80 V DC)
Kortslutningskapacitet	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
	3000 V AC (Aktivitetsområde)

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Spänningshållfasthet	1500 V AC (Huvudströmkrets till hjälpkrets)
	1500 V AC (Öppen huvudströmkrets)
	1000 V AC (Öppen hjälpkrets)
	1500 V AC (Pol till pol)
maximala kopplingar	6000 (240 V AC / 1 x I _n)
	3000 (80 V DC / 1 x I _n)
Säkring	F1 (snabb)
Förlusteffekt	1,28 W (i nominell drift per kanal)
Spänningsfall	0,14 V (vid 1 x I _n)
Kontaktutförande	2 växlande kontakter

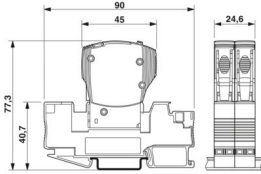
Extrakontakt

Driftspänning minimal U _{min} DC	10 V
Maximal driftspänning U _{max} DC	240 V
Maximal driftspänning U _{max} AC	240 V
Driftström minimal I _{min}	10 mA
Maximal driftström I _{max}	1 A

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar
Anslutningstyp	jackbar

Mått

Måttskiss	
Bredd	24,6 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Isolationsgrupp	II

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Miljö- och livslängdsvillkor

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP30 (Aktivitetsområde)
Drifttemperatur	-30 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Fuktighetstest	240 h, 95 % RH, 40 °C
Stöt (drift)	15g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibration (drift)	5g (IEC 60068-2-6, test Fc)

Godkännanden

UL-godkännande

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

CSA

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

Godkännande för fartygsbyggnation

Märkning	DNV GL
----------	--------

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 60934
-------------------------	----------

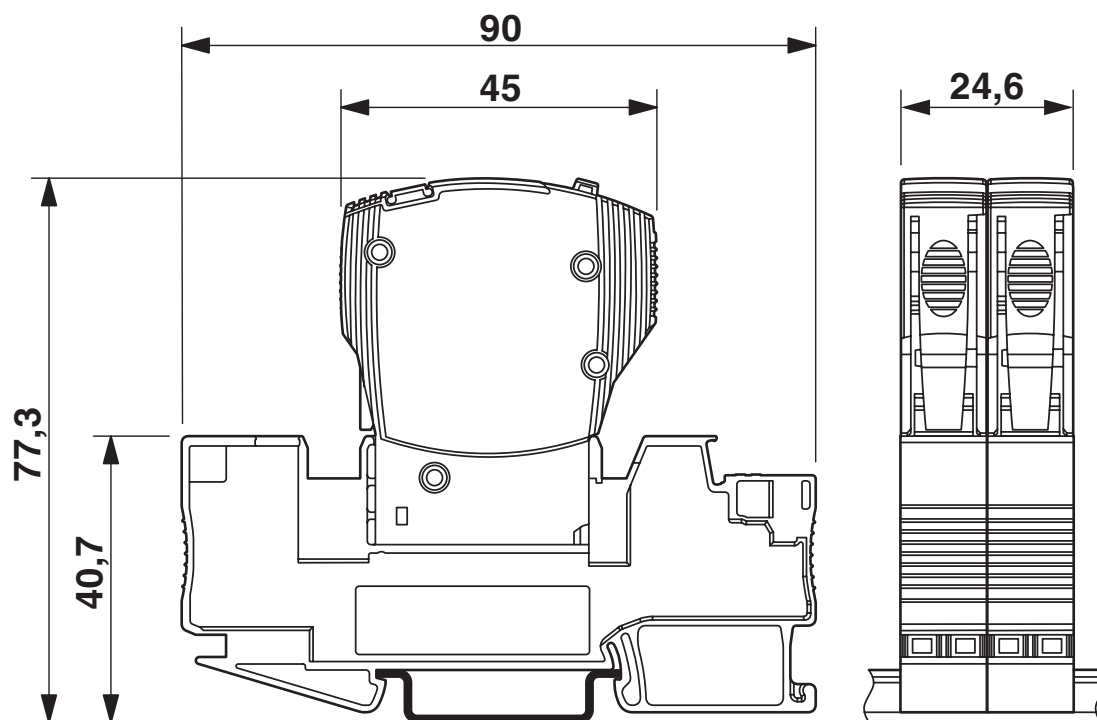
Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

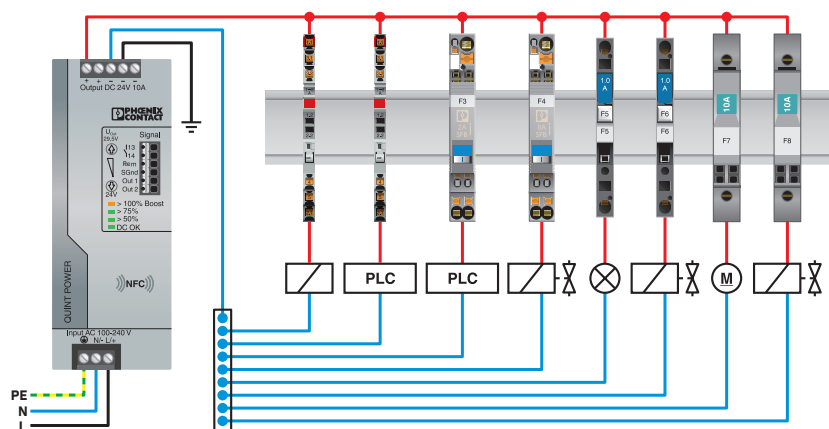
**PHOENIX
CONTACT**

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Måttskiss



Applikationsritning



10 aug. 2025 16:57 Sida 5 (10)

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring

2800897

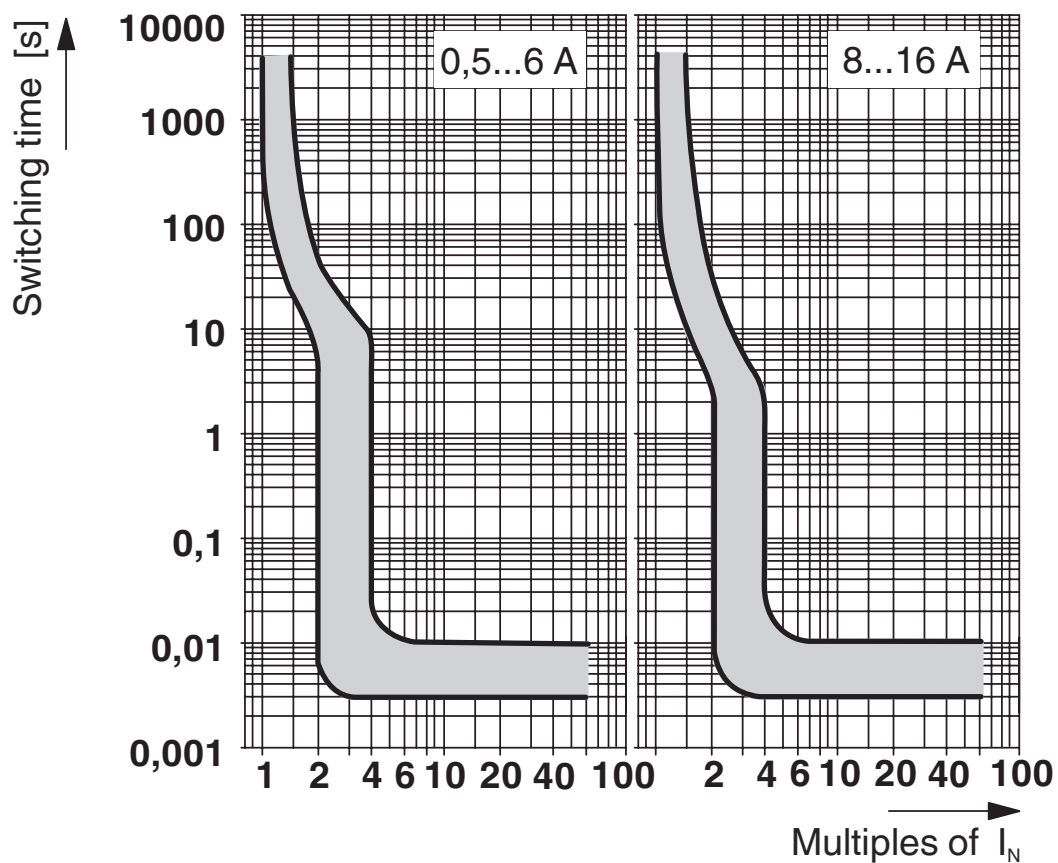
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>



Applikationsritning



Diagram



Utlösningsskurva i DC-området

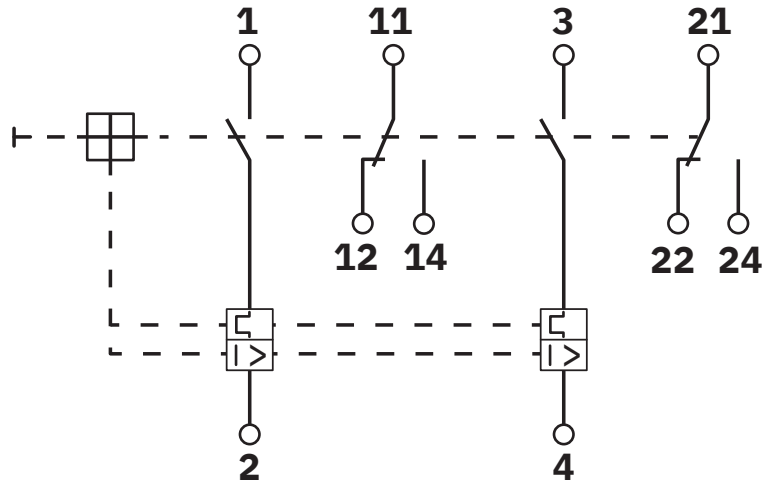
CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring

2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>



Kopplungsschema



CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



DNV GL

Godkännande-ID: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40034683



CCC

Godkännande-ID: 2025010307749779



CSA

Godkännande-ID: 2786957



KC

Godkännande-ID: SW05012-15006

UAE-RoHS

Godkännande-ID: 22-09-50938

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

CB TM2 8A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800897

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800897>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com