

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

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.



Flerkanals elektronisk automatsikring med galvanisk skille som beskyttelse av fire forbrukere på 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med elektronisk låsemekanisme for innstilt nominell strøm. Installerer på DIN-monteringskinner.

Dine fordeler

- Enkel utskiftning av utstyr uten at nye planer må legges takket være kompakt konstruksjon og individuelle innstillingsmuligheter
- Strømkretser stilles inn uten bruk av verktøy via enknappsbetjening på LED-tastene, som kan trykkes inn
- Økt anleggssikkerhet ved vedlikehold grunnet frikobling med galvanisk skille
- Sikker anleggsdrift grunnet patentert overvåking av det galvaniske skillet
- Elektronisk låsemekanisme gir pålitelig beskyttelse mot utilsiktede endringer av strømverdiene
- Umiddelbar registrering av driftstilstand via status-LED-er i lyssøylefarger

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1065730
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NCCB
Produktnøkkel	CLA152
Katalogside	Side 375 (C-4-2019)
GTIN	4055626729312
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	184,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	167 g
Tolltariffnummer	85362010
Opprinnelsesland	DE

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt

Merk	Gjentatte harde kortslutninger kan redusere smelteintegralen til den integrerte sikringen.
------	--

Artikkelegenskaper

Byggform	Monteringsskinnemodul, hel
Produkttype	Elektronisk automatsikring
Produktserie	CBMC
Poltall	1
Antall kanaler	4

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	III
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	4
----------------	---

Generelt

Driftsspenning	18 V DC ... 30 V DC
Merkespenning	24 V DC
Merkestrøm I_N	maks. 32 A DC (IN+)
	maks. 40 A DC (pr. klemmepol ved lasking av ytterligere utstyr via IN+)
Merkestrøm I_N	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A DC (Innstillbar pr. utgangskanal)
Merkestrøm (forhåndsinnstilt)	4 A
Merkestøtspenning	0,5 kV
Utløsetype	EG (elektronisk-galvanisk skillende)
Returforsyningssikkerhet	maks. 35 V DC
Påkrevet forsikring	Kun nødvendig hvis I_{max} forsyning > kortslutningsegenskaper. Integrert fail-safe-element.
	30 A (gG, forsynes med lineær strømforsyning, $I_{cn} \geq 200$ A)
Kortslutningsegenskaper	300 A
Spenningsikkerhet	maks. 35 V DC (Lastkrets)
Sikring	elektronisk
Virkningsgrad	> 99 %
Hvilestrøm I_0	typ. 75 mA
Effektap	typ. 1,8 W (Uten last)
	< 7 W (I nominell drift)
Modulinitialiseringstid	1,6 s
Ventetid etter at en kanal er utkoblet	5 s (Ved overlast/kortslutning)
Måletoleranse I	± 15 %

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Temperaturderating	25 A DC (ved 60 °C)
	28 A DC (ved 56 °C)
	32 A DC (ved 52 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	5000000 h (ved 25 °C med 21 % last)
	2000000 h (ved 40 °C med 34,25 % last)
	321056 h (ved 52 °C med 100 % last)
Fail-Safe-element	15 A DC (Pr. utgangskanal)

Lastkrets

Utkoblingstid	≤ 10 ms (ved kortslutning > 2,0 x I _N)
	1 s (1,2 ... 2,0 x I _N)
Underspenningsutkobling	≤ 17,8 V DC (aktiv)
	≥ 18,8 V DC (Inaktiv)
Overspenningsutkobling	≥ 30,5 V DC (aktiv)
	≤ 29,5 V DC (Inaktiv)
Maks. kapasitiv last	45000 µF (Avhengig av strøminnstilling og tilgjengelig kortslutningsstrøm)

Visning/fjernmelding

Betegnelsen tilkobling	Fjernmeldekrets
Koblingsfunksjon	N/O-kontakt
Driftsspenning	0 V DC ... 30 V DC
Driftsstrøm	100 mA DC

Tilkoblingsdata

Hovedstrømkrets IN+

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	15 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 8
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Hovedstrømkrets IN-

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Hovedstrømkrets OUT

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

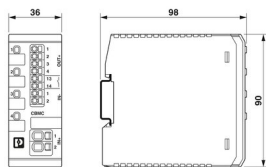
Fjernmeldekrets

Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

LED signalisering

Kanal LED av	av (Kanal utkoblet)
Kanal LED gul	lyser (Kanal innkoblet, kanalutnyttelse > 80 %) blinker (Programmeringsmodus aktiv)
Kanal LED grønn	lyser (Kanal innkoblet)
Kanal LED rød	lyser (Kanal utkoblet, relefeil, over- eller underspenning aktiv) lyser midlertidig (Kanal utkoblet, avkjølingsfase 5 s, overlast- eller kortslutningsutløsning) blinker (Kanal utkoblet, klar til gjeninnkobling, overlast- eller kortslutningsutløsning) Blinker dobbelt (Kanal utkoblet, overskridelse av total utstyrsstrømgrense 32 A)

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	36 mm
Høyde	90 mm
Dybde	98 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)

Materialangivelser

Farge	lysegrå RAL 7035
Material	PC PA 6.6 PA 6.3T POM
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Høydenivå	≤ 3000 m opptil 52 °C (amsl (over normalnull))
	≤ 4000 m opptil 46 °C (amsl (over normalnull))
Fuktighetstest	96 h, 95 % RH, 40 °C

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	EN 61000-6-2
Standarder/forskrifter	EN 61000-6-3
Standarder/forskrifter	EN 60068-2-78
Standarder/forskrifter	EN 50178

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

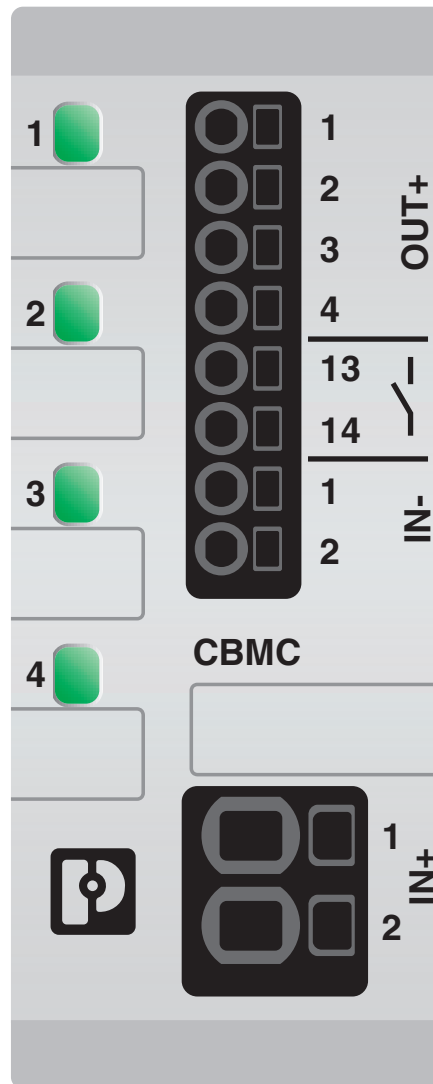
CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring

1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Tegninger

Produkttegning



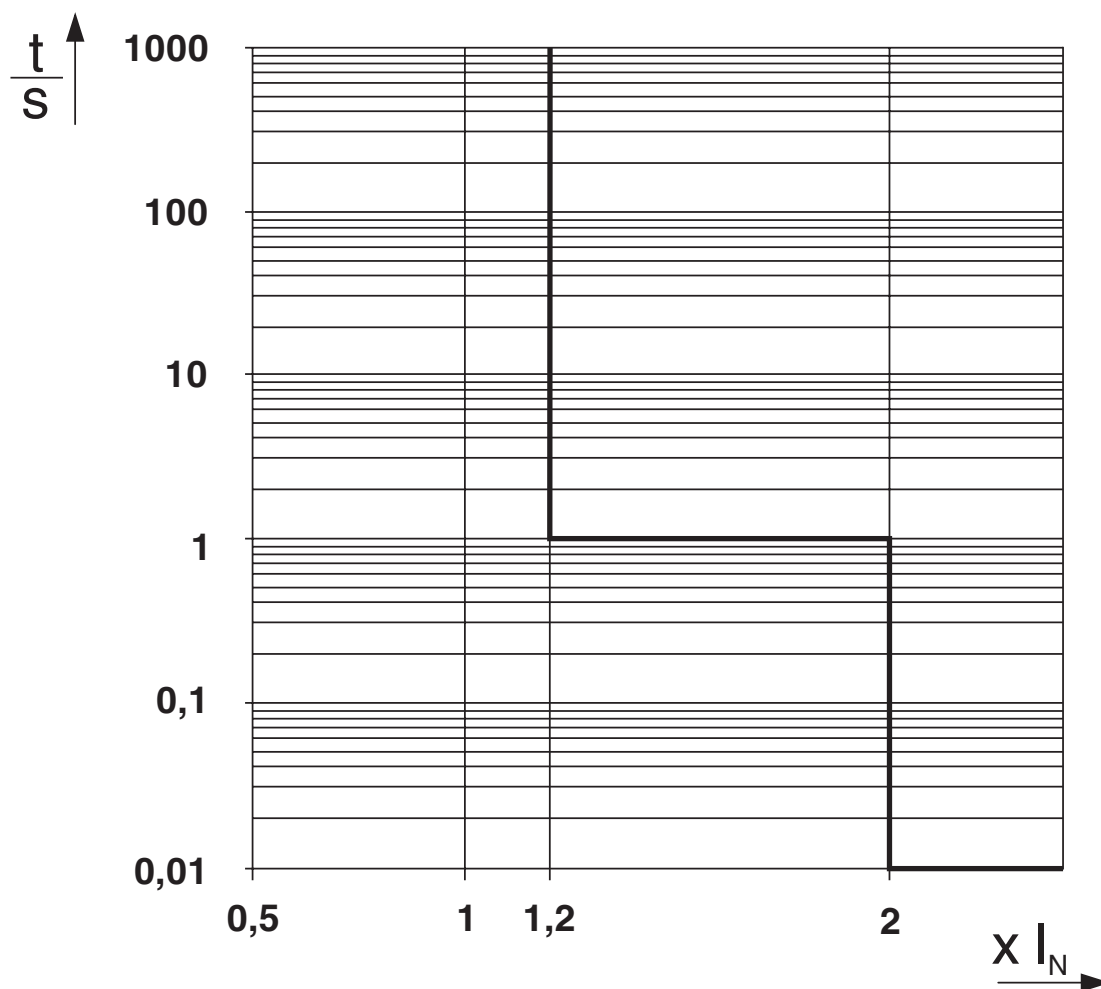
CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Diagram



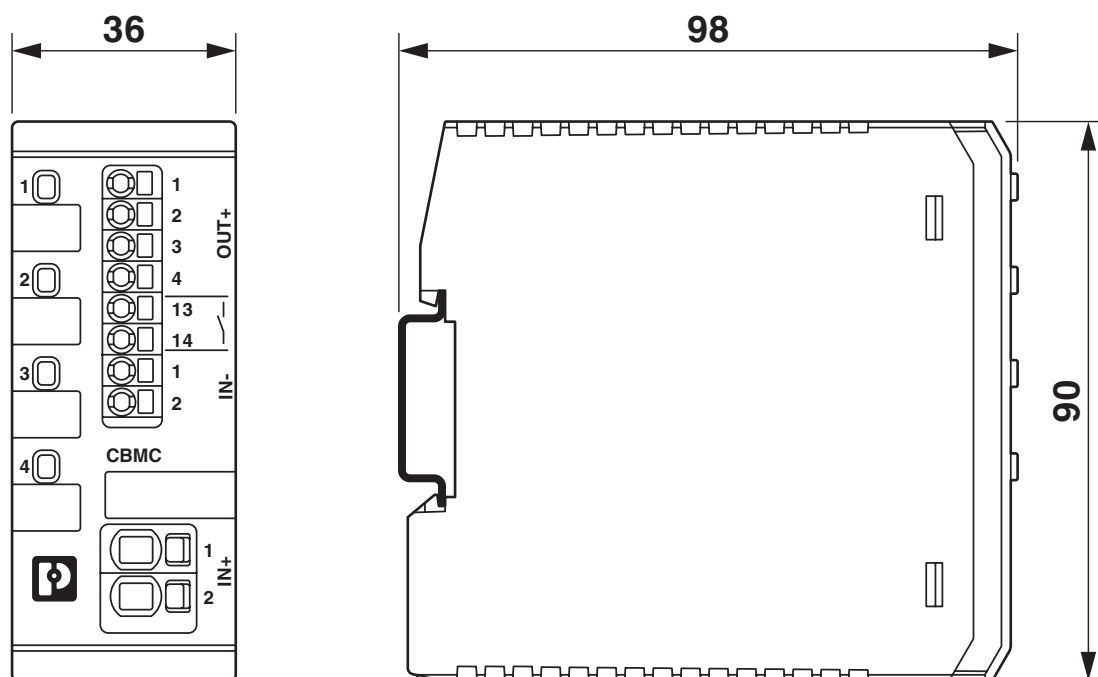
Utløsekarakteristikk på DC-området

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring

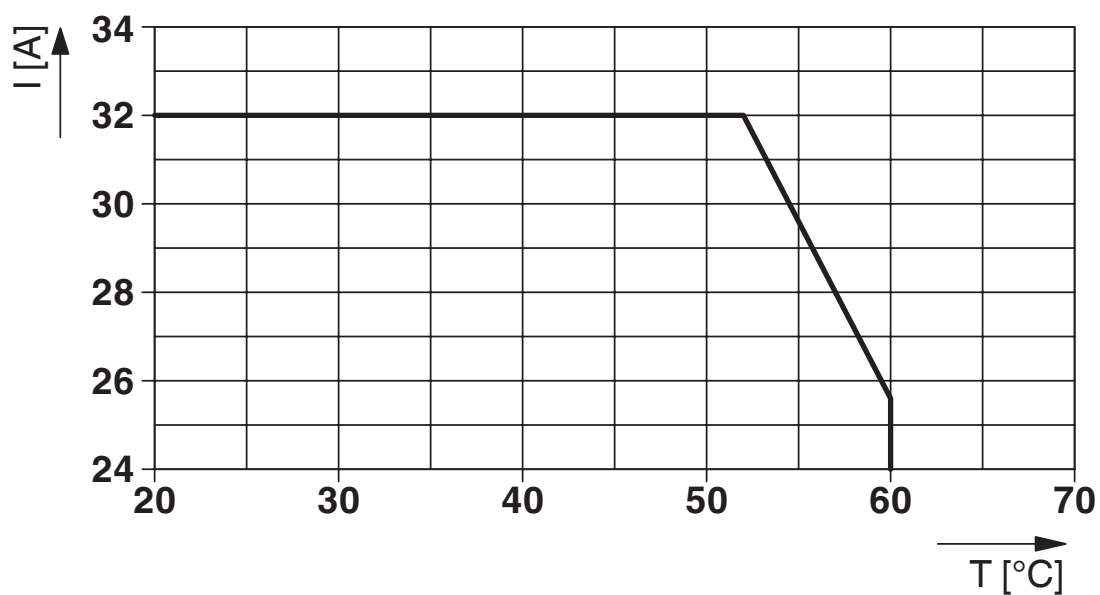
1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Målskisse



Diagram



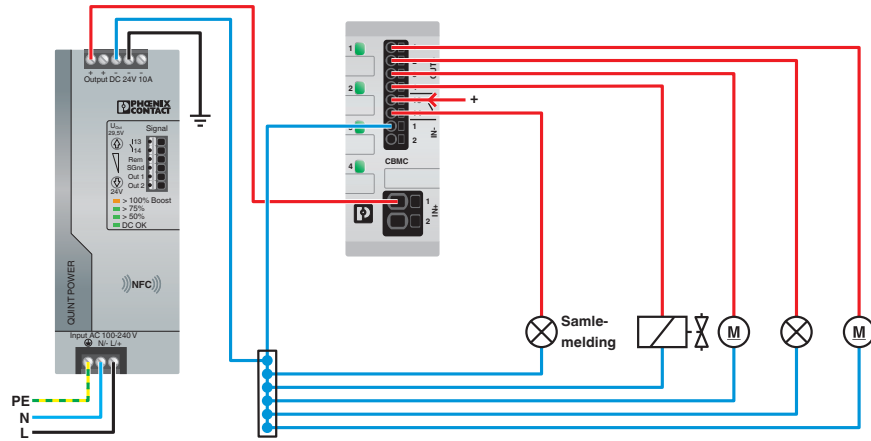
Maks. tillatt strøm avhengig av omgivelsestemperatur

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring

1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Applikasjonstegning



CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27141116
ECLASS-10.0.1	27140401
ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

Tilbehør

EML (10X7)R - Etikett

0816663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0816663>



Etikett, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 10 x 7 mm, Antall enkeltskilt: 10000

EML-ESD (20X7)R - Merking av utstyr

0830567

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0830567>



Merking av utstyr, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 20 x 7 mm, Antall enkeltskilt: 4000

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - Strømforsyning

2904601

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904601>



Primærtaktet strømforsyning QUINT POWER med utgangskaraktistikk som kan velges, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) og NFC-grensesnitt, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 10 A

QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - Strømforsyning

2904602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904602>



Primærtaktet strømforsyning QUINT POWER med utgangskaraktistikk som kan velges, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) og NFC-grensesnitt, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 20 A

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring

1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

QUINT4-PS/3AC/24DC/10 - Strømforsyning

2904621

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904621>



Primærtaktet strømforsyning QUINT POWER med utgangskarakteristikk som kan velges, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) og NFC-grensesnitt, inngang 3-faset, utgang 24 V DC / 10 A

QUINT4-PS/3AC/24DC/20 - Strømforsyning

2904622

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904622>



Primærtaktet strømforsyning QUINT POWER med utgangskarakteristikk som kan velges, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) og NFC-grensesnitt, inngang 3-faset, utgang 24 V DC / 20 A

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - Strømforsyning

2903149

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903149>



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 10 A

TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 - Strømforsyning

2903151

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903151>



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang enfaset, utgang 24 V DC / 20 A

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 - Strømforsyning

2903153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903153>



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang trefaset, utgang 24 V DC / 5 A

TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 - Strømforsyning

2903154

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903154>



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang trefaset, utgang 24 V DC / 10 A

CBMC EG4 24DC/1-8A NO - Elektronisk automatsikring



1065730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1065730>

TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 - Strømforsyning

2903155

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903155>



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang trefaset, utgang 24 V DC / 20 A

TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40 - Strømforsyning

2903156

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903156>



Primærtaktet TRIO strømforsyning for skinnemontering, inngang trefaset, utgang 24 V DC / 40 A, dynamisk Boost, verktøyløs hurtigkoblingsteknikk for entrådede og flertrådede ledere med endehylse

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