

CAPAROC PM IOL - Matemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

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.



Matemodul med IO-Link-grensesnitt for forsyning av CAPAROC automatsikringssystem med 12 eller 24 V DC for opptil 20 kanaler. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

Dine fordeler

- Standard som kan tilpasses individuelt takket være valg av enkle signaler og reset helt opp til IO-Link- og PROFINET-kommunikasjon
- Særdeles enkel betjening grunnet oppbygging uten bruk av verktøy, direkte forsyning på samleskinnen og oversiktlig driftsstatus
- Meget enkel design-in grunnet komplett digital datapakke

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1115670
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NCLA
Produktnøkkel	CLA231
GTIN	4063151040901
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	129,3 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	92 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Elektronisk automatsikring
Produktserie	CAPAROC
Antall stikkplasser	2

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	III
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Generelt

Driftsspenning	10 V DC ... 30 V DC
Merkespenning	12 V DC
	24 V DC
Merkestrøm I_N	45 A DC (Total strøm inngang)
Utløsetype	E (elektronisk)
Returforsyningssikkerhet	maks. 35 V DC
Spenningsikkerhet	35 V DC (Lastkrets)
Virkningsgrad	> 99 %
Hvilestrøm I_0	typ. 12 mA (uten last ved 24 V)
Effekttap	typ. 0,27 W (uten last ved 24 V)
	< 1,5 W (i nominell drift ved 24 V og 45 A)
Temperaturderating	45 A (Total strøm ved 40 °C)
	30 A (Total strøm ved 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (ved 25 °C med 21 % last)
	5534344,72 h (ved 40 °C med 34,25 % last)
	687502,35 h (ved 65 °C med 100 % last)
Spenningsfall	5 mV (ved 10 A)

Reset

Strømopptak	typ. 0,5 mA (ved 24 V DC)
Impulslengde	≥ 50 ms

Tilkoblingsdata

Hovedstrømkrets IN+

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	18 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm² ... 16 mm²
Ledertverrsnitt AWG	20 ... 8
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,5 mm² ... 16 mm²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,5 mm² ... 16 mm²

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

Hovedstrømkrets IN-

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	18 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	20 ... 8
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,5 mm ² ... 16 mm ²

IO-Link

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 16
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Grensesnitt

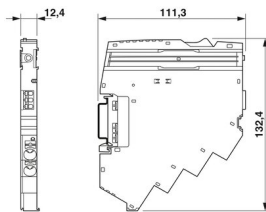
IO-Link

Grensesnitttype	IO-Link
Spesifikasjoner	V1.1
Polaritetsbeskyttelse	Ja
Overføringshastighet	230,4 kBit/s (COM3)
Syklustid	min. 20 ms
Antall prosessdata	8 Byte (Inngangsdata)
	3 Byte (Utgangsdata)
Nominell periferforsyningsspenning	24 V DC
Strømopptak	typ. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}

LED signalisering

IO-Link LED AV	av (Ingen kommunikasjon)
IO-Link LED grønn	blinker (IO-Link-forbindelse foreligger)
Power (PWR) LED grønn	lyser (Forsyningsspenning OK)
Power (PWR) LED rød	lyser (Forsyningsspenning utenfor nominelt område)
	blinker (Systemtopologi endret)

Dimensjoner

Målskisse	
-----------	--

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

Bredde	12,4 mm
Høyde	132,4 mm
Dybde	111,3 mm (inkl. monteringskinne 7,5 mm)

Materialangivelser

Farge	lysegrå RAL 7035
Material	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-30 °C ... 65 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Høydenivå	≤ 4000 m (amsl (over normalnull))
Fuktighetstest	96 h, 95 % RH, 40 °C

godkjenningsdata

UL-godkjennelse

Merking	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

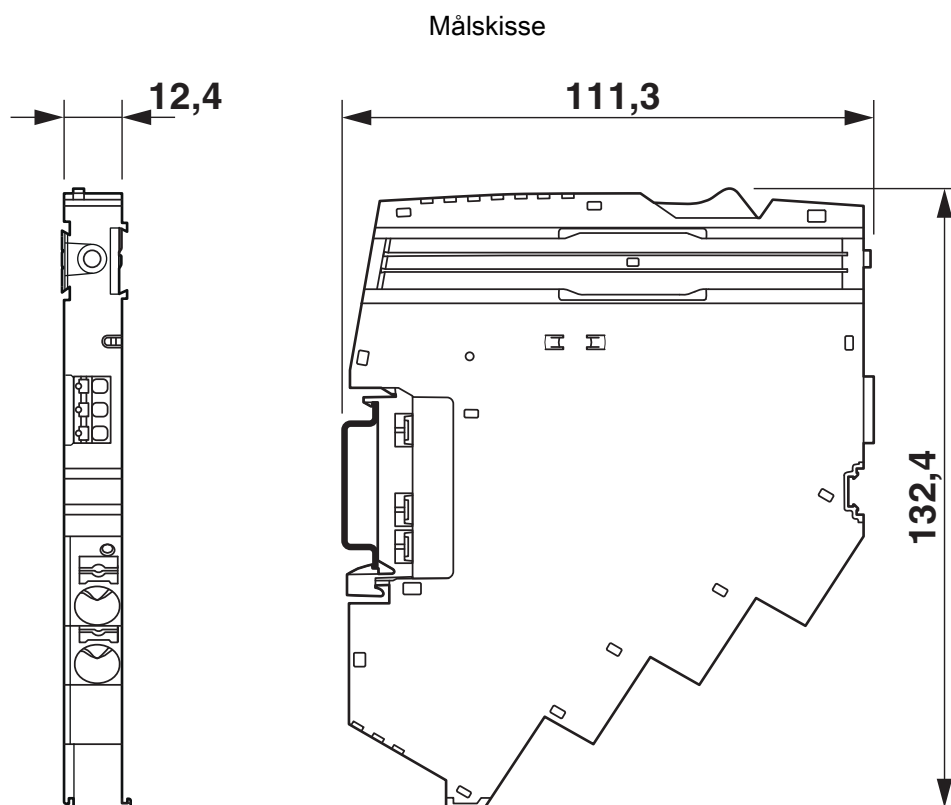
Standarder og bestemmelser

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

Montering

Monteringstype	kan plugges på samleskinne CAPAROC CR...
----------------	--

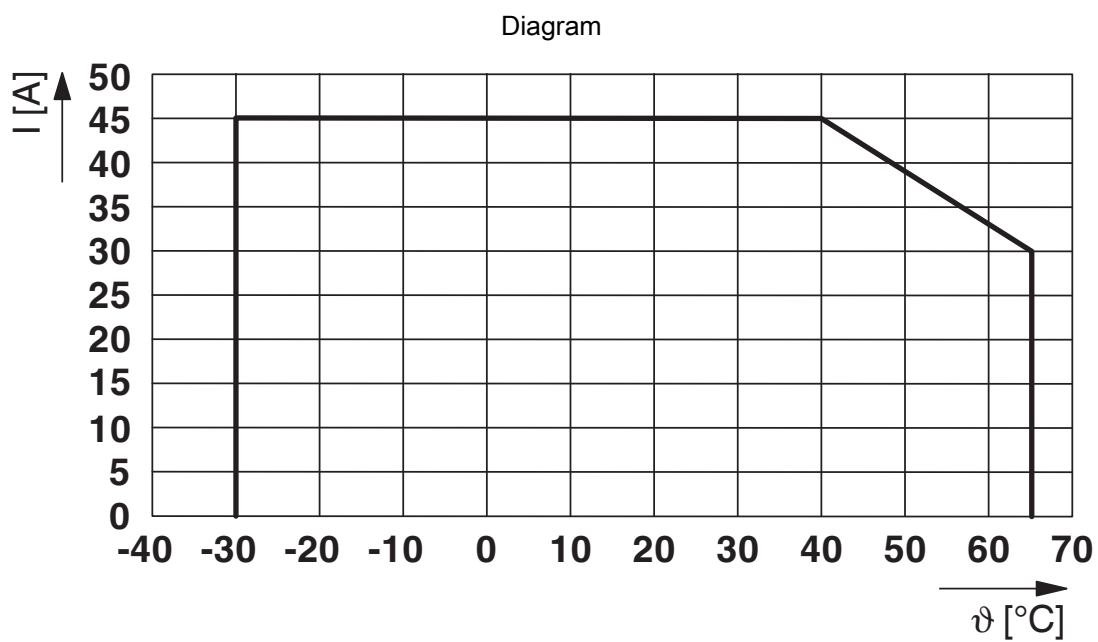
Tegninger



Produkttegning



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

Maks. tillatt strøm avhengig av omgivelsestemperatur

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



Godkjenninger



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 123528



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 123528

cULus Listed

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

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
-------------	----------

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

CAPAROC PM IOL - Matemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

Nødvendig tilbehør

CAPAROC CR 20 - Strømskinne

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1110989>

Samleskinne til CAPAROC system med 20 innstikksplasser. Installerer på DIN-monteringsskinne.



CAPAROC CR 8 - Strømskinne

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115672>

Samleskinne til CAPAROC-system med åtte innstikksplasser. Installerer på DIN-monteringsskinne.



Tilbehør

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Elektronisk automatsikring

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115415>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn via LED-knapp fra 1 A til 4 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Elektronisk automatsikring

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115649>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn via LED-knapp fra 1 A til 10 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/1A - Elektronisk automatsikring

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157288>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Elektronisk automatsikring

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157290>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/4A - Elektronisk automatsikring

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157285>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Elektronisk automatsikring

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157286>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/8A - Elektronisk automatsikring

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157279>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Elektronisk automatsikring

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1157284>



1-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Med fast nominell strøm. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Elektronisk automatsikring

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115655>



2-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn med trinnbryter fra 1 A til 4 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Elektronisk automatsikring

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1110984>



2-kanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn med trinnbryter fra 2 A til 10 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Elektronisk automatsikring

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115657>



Firekanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn via LED-knapp fra 1 A til 4 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Elektronisk automatsikring

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115658>



Firekanals elektronisk automatsikringsmodul som beskyttelse av forbrukere på 12 og 24 V DC ved overlast og kortslutning. Nominell strøm kan stilles inn via LED-knapp fra 1 A til 10 A. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC PD 0V - Potensialfordeler

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1110987>



Potensialfordeler med fire push-in-tilkoblinger for direkte tilkobling av 0 V returlederen i CAPAROC-systemet. For installering på DIN-monteringsskinne via CAPAROC-samleskinner.

UC-TM 12 - Merke for klemmer

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819194>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 40

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



UCT-TM 12 - Merke for klemmer

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829144>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 10,8 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 30

CAPAROC CR EXT20 - Strømskinne

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115674>



Utvidelsessamleskinne med 20 innstikksplasser til CAPAROC-system. Installerer på DIN-monteringsskinne.

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC CR EXT8 - Strømskinne

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1110990>



Utvidelsessamleskinne med åtte innstikksplasser til CAPAROC system.
Installeres på DIN-monteringsskinne.

CAPAROC CR EXT4 - Strømskinne

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1110991>



Utvidelsessamleskinne med fire innstikksplasser til CAPAROC-system.
Installeres på DIN-monteringsskinne.

CAPAROC PM IOL - Matemodul

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1115670>



CAPAROC CR CON - Metalldel

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1270955>



Utvidelsesmetaller for tilkobling av CAPAROC-startsamleskinner.

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