

CAPAROC PM IOL - Modulo di alimentazione



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo di alimentazione con interfaccia IO-Link per l'alimentazione del sistema di interruttori di protezione CAPAROC con 12 o 24 V DC per un massimo di 20 canali. Per l'installazione su guida DIN tramite le barre colletttrici CAPAROC.

I vantaggi

- Standard personalizzabile grazie alla selezione tra semplici segnali e reset fino alla comunicazione IO-Link e PROFINET
- Particolarmente facile da usare grazie al montaggio senza utensili, all'alimentazione diretta sulla barra colletttrice e allo stato operativo trasparente
- Design-in particolarmente semplice grazie al pacchetto dati completamente digitale

Dati commerciali

Codice articolo	1115670
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLA231
Codice prodotto	CLA231
GTIN	4063151040901
Peso per pezzo (confezione inclusa)	129,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	92 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttore di protezione elettronico
Famiglia di prodotti	CAPAROC
Tipo	Modulo a innesto
Numero degli slot	2

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Note generali

Tensione di esercizio	10 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale	12 V DC 24 V DC
Corr. di dimensionam. I_N	45 A DC (Corrente complessiva ingresso)
Tipo di sgancio	E (elettronico)
Resistenza alimentazione di ritorno	max. 35 V DC
Resistenza alla tensione	35 V DC (Circuito di carico)
Efficienza	> 99 %
Corrente di riposo I_0	tip. 12 mA (a vuoto a 24 V)
Potenza dissipata	tip. 0,27 W (a vuoto a 24 V) < 1,5 W (in funzionamento nominale a 24 V e 45 A)
Derating della temperatura	45 A (Corrente complessiva a 40 °C) 30 A (Corrente complessiva a 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (a 25 °C con carico al 21 %) 5534344,72 h (a 40 °C con carico al 34,25 %) 687502,35 h (a 65 °C con carico al 100 %)
Tensione dissipata	5 mV (a 10 A)

Circuito di carico

Disattivazione per sottotensioni	$\leq 9,2$ V DC (attivo) $\geq 10,2$ V DC (inattivo)
Disattivazione per sovratensioni	$\geq 30,5$ V DC (attivo) $\leq 29,5$ V DC (inattivo)

Reset

Corrente assorbita	tip. 0,5 mA (con 24 V DC)
Lunghezza dell'impulso	≥ 50 ms

Dati di collegamento

Circuito principale IN+

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²

Circuito principale IN-

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²

IO-Link

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Interfacce

IO-Link

Tipo di interfaccia	IO-Link
Specifica	V1.1
Protezione contro inversione polarità	sì
Velocità di trasmissione	230,4 kBit/s (COM3)
Tempo di ciclo	min. 20 ms
Numero dati di processo	8 Byte (Dati d'ingresso)
	3 Byte (Dati d'uscita)
Tensione nominale di alimentazione della periferia	24 V DC
Corrente assorbita	tip. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}
Ampliamento massimo del sistema	≤ 20 (Canali)

Segnalazione

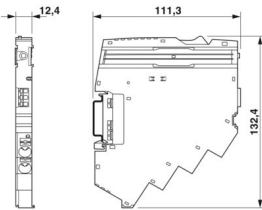
LED IO-Link spento	spento (Comunicazione assente)
LED IO-Link verde	lampeggia (È presente la connessione IO-Link)

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

Power (PWR) LED verde	accesso (Tensione di alimentazione OK)
Power (PWR) LED rosso	accesso (Tensione di alimentazione fuori dal campo nominale)
	lampeggia (Topologia del sistema modificata)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,4 mm
Altezza	132,4 mm
Profondità	111,3 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	≤ 4000 m (s.l.m.)
Prova dell'umidità	96 h, 95 % RH, 40 °C
Urti (esercizio)	30g (11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27)
	25g (6 ms di durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale secondo IEC 60068-2-27, urto permanente)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 150 Hz / 10 cicli / asse / X, Y, Z)

Omologazioni

Omologazione UL

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 508
-----------	-----------------------

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A
-----------	----------------------------------

Normative e prescrizioni

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

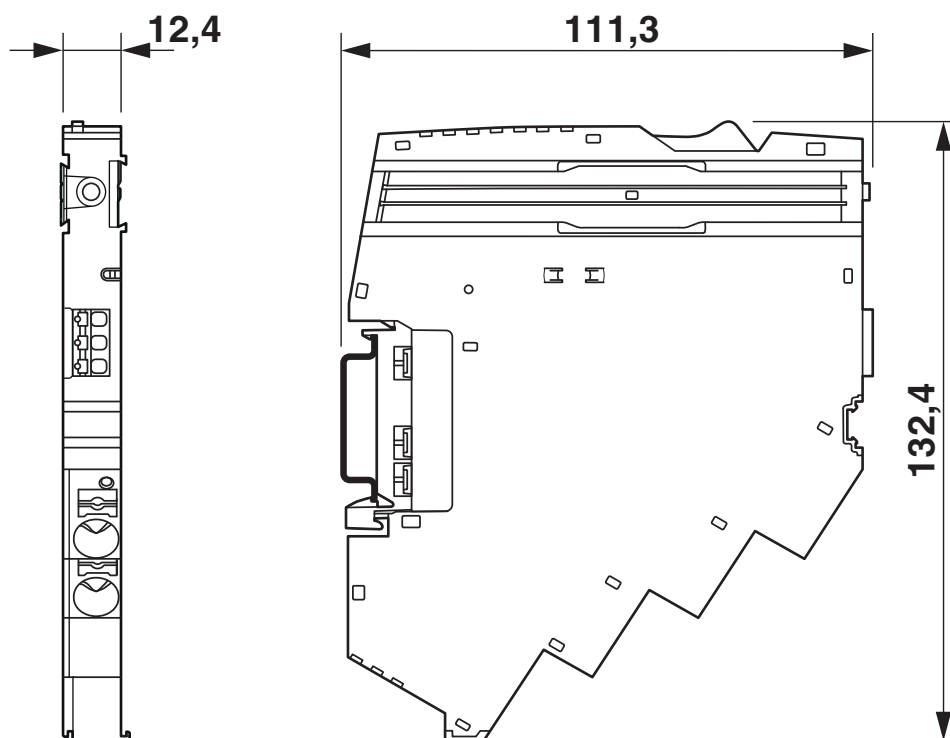
Norme/disposizioni	EN 61000-6-2
Nota	EMC - Immunità ai disturbi per ambienti industriali
Norme/disposizioni	EN 61000-6-3
Nota	EMC - Emissione di disturbi per gli ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera
Norme/disposizioni	EN 60068-2-78
Nota	Influssi ambientali - Umidità e calore, costante
Norme/disposizioni	EN 50178
Nota	Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza

Montaggio

Tipo di montaggio	a innesto su barra collettore CAPAROC CR...
-------------------	---

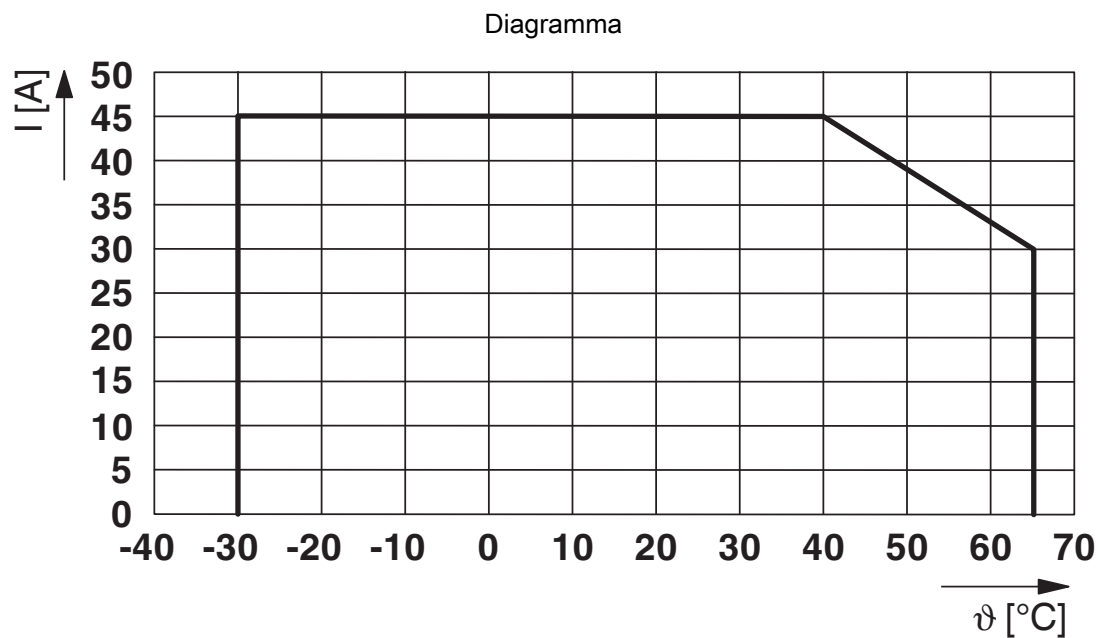
Disegni

Disegno quotato



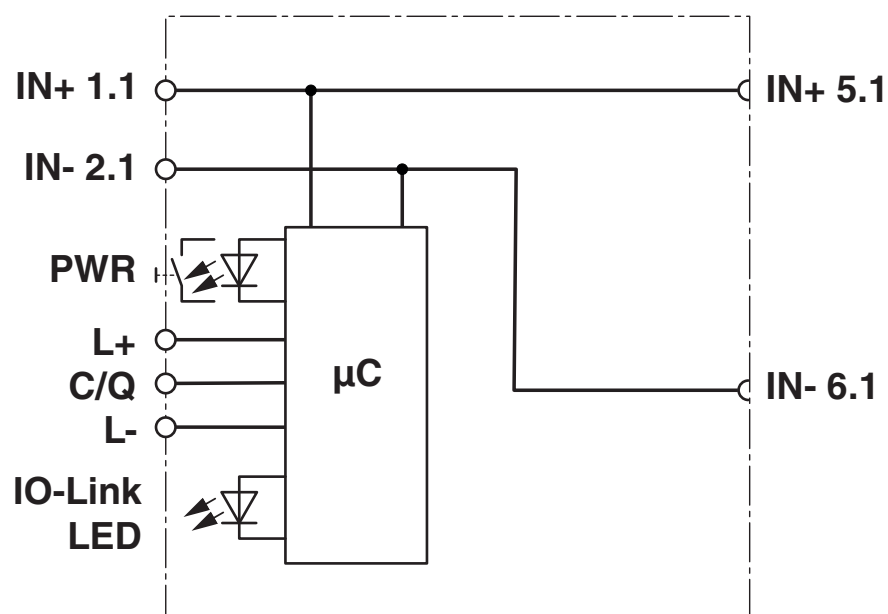
Disegno prodotto





Corrente max. ammissibile in funzione della temperatura ambiente

Diagramma a blocchi



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>



UL Listed

ID omologazione: E123528



cUL Listed

ID omologazione: E123528

cULus Listed

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115670>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	5447ed30-a625-4150-837d-b57361cfdd27