

CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Einspeisemodul mit IO-Link-Schnittstelle zur Versorgung des CAPAROC Geräteschutzschalter-Systems mit 12 oder 24 V DC für bis zu 20 Kanäle. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

Ihre Vorteile

- Der personalisierbare Standard dank Auswahl von einfachen Signalen und Reset bis hin zur IO-Link- und PROFINET-Kommunikation
- Besonders einfache Bedienung für jedermann durch werkzeuglosen Aufbau, direkte Einspeisung auf die Stromschiene und transparenten Betriebszustand
- Auffallend einfaches Design-in dank vollständigem digitalen Datenpaket

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1115670
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CE
Produktschlüssel	CLA231
GTIN	4063151040901
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	129,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter elektronisch
Produktfamilie	CAPAROC
Bauform	Aufsteckmodul
Anzahl der Steckplätze	2

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Allgemein

Betriebsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Bemessungsspannung	12 V DC
	24 V DC
Bemessungsstrom I_N	45 A (Gesamtstrom Eingang)
Auslöseart	E (elektronisch)
Rückspeisefestigkeit	max. 35 V DC
Spannungsfestigkeit	35 V DC (Lastkreis)
Wirkungsgrad	> 99 %
Ruhestrom I_0	typ. 12 mA (im Leerlauf bei 24 V)
Verlustleistung	typ. 0,27 W (im Leerlauf bei 24 V)
	< 1,5 W (im Nennbetrieb bei 24 V und 45 A)
Temperaturderating	45 A (Gesamtstrom bei 40 °C)
	30 A (Gesamtstrom bei 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (bei 25 °C mit 21 % Last)
	5534344,72 h (bei 40 °C mit 34,25 % Last)
	687502,35 h (bei 65 °C mit 100 % Last)
Spannungsfall	5 mV (bei 10 A)

Lastkreis

Unterspannungsabschaltung	≤ 9,2 V DC (aktiv)
	≥ 10,2 V DC (inaktiv)
Überspannungsabschaltung	≥ 30,5 V DC (aktiv)
	≤ 29,5 V DC (inaktiv)

Reset

Stromaufnahme	typ. 0,5 mA (bei 24 V DC)
Impulslänge	≥ 50 ms

Anschlussdaten

Hauptstromkreis IN+

CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 16 mm²

Hauptstromkreis IN-

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 16 mm²

IO-Link

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 mm² ... 1,5 mm²

Schnittstellen

IO-Link

Schnittstellentyp	IO-Link
Spezifikation	V1.1
Verpolschutz	ja
Übertragungsgeschwindigkeit	230,4 kBit/s (COM3)
Zykluszeit	min. 20 ms
Anzahl der Prozessdaten	8 Byte (Eingangsdaten) 3 Byte (Ausgangsdaten)
Peripherieversorgungs-Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	typ. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}
IO-Link Device ID	393760 _{dec} , 06 02 20 _{hex}
Maximaler Systemausbau	≤ 20 (Kanäle)

Signalisierung

IO-Link LED aus	aus (keine Kommunikation)
IO-Link LED grün	blinkt (IO-Link Verbindung besteht)
Power (PWR) LED grün	leuchtet (Versorgungsspannung OK)
Power (PWR) LED rot	leuchtet (Versorgungsspannung außerhalb des Nennbereichs) blinkt (System Topologie geändert)

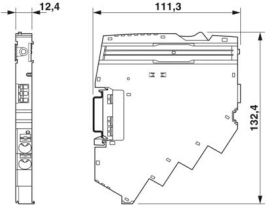
CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,4 mm
Höhe	132,4 mm
Tiefe	111,3 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)
Feuchtigkeitsprüfung	96 h, 95 % RH, 40 °C
Schock (Betrieb)	30g (11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls, nach IEC 60068-2-27)
	25g (6 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls nach IEC 60068-2-27, Dauerschock)
Vibration (Betrieb)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 Zyklen / Achse / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Zulassung	
Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 508
Schadgastest	
Kennzeichnung	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Hinweis	EMV - Störfestigkeit für Industriebereiche
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3

CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

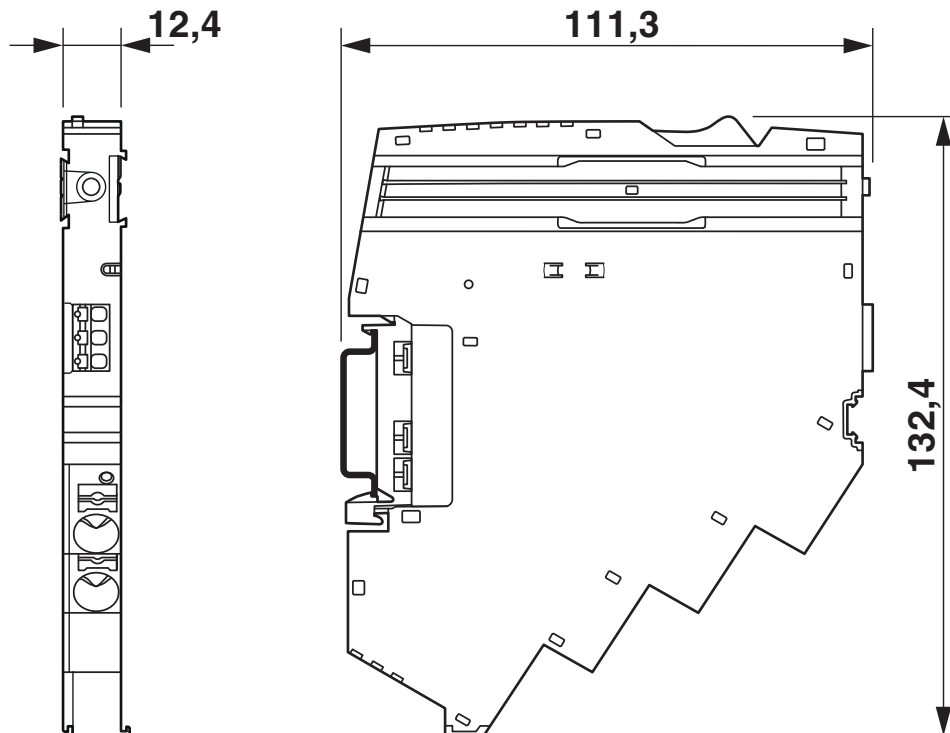
Hinweis	EMV - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-78
Hinweis	Umgebungseinflüsse - Feuchte und Wärme, konstant
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Hinweis	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln

Montage

Montageart	steckbar auf Stromschiene CAPAROC CR...
------------	---

Zeichnungen

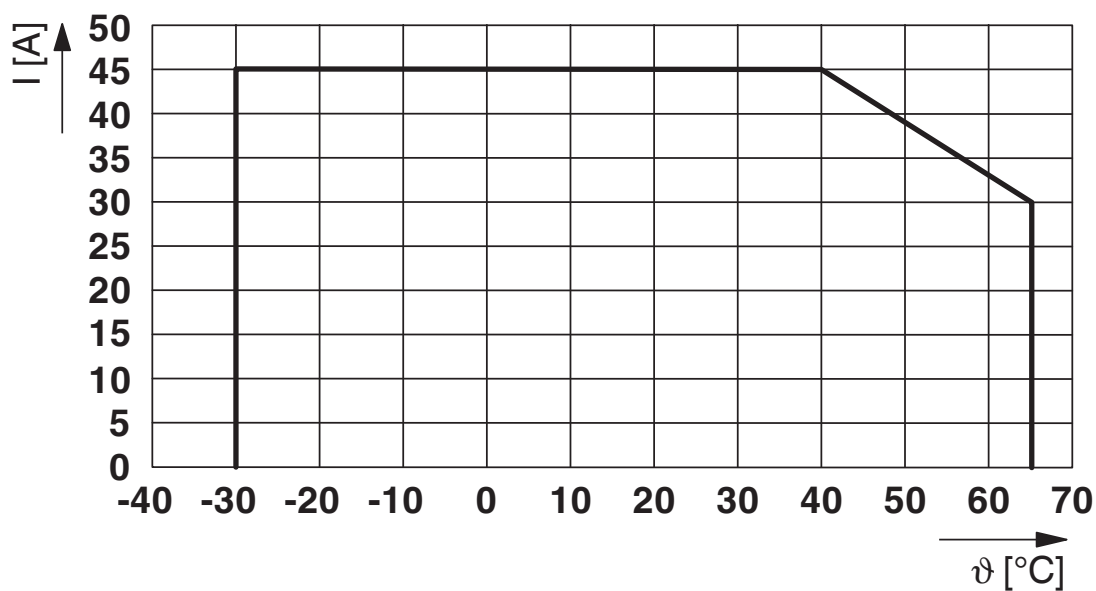
Maßzeichnung



Produktzeichnung

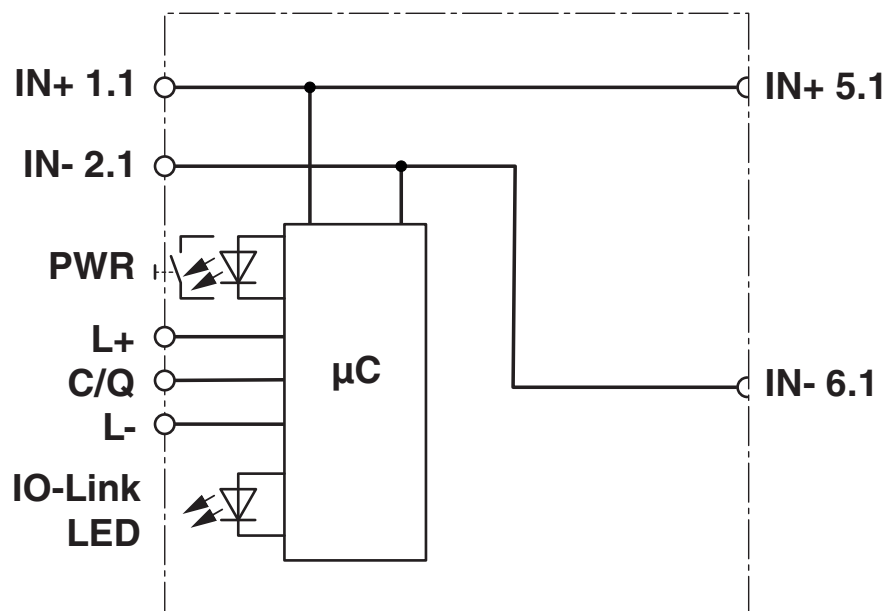


Diagramm



Max. zulässiger Strom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Blockschaltbild



CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>



UL Listed

Zulassungs-ID: E123528



cUL Listed

Zulassungs-ID: E123528

CAPAROC PM IOL - Einspeisemodul



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115670>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	5447ed30-a625-4150-837d-b57361cfdd27

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,194 kg CO2e
---------	---------------