

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Moduł zasilający z wyjściem statusu i wejściem do zasilania systemu wyłączników CAPAROC 12 lub 24 V DC. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

Korzyści

- Spersonalizowany standard dzięki wyborowi prostych sygnałów i resetu oraz komunikacji PROFINET
- Bardzo łatwa obsługa dzięki montażowi bez narzędzi, bezpośredniemu zasilaniu szyny zbiorczej i czytelnemu stanowi roboczemu
- Bardzo łatwe projektowanie dzięki kompletnemu pakietowi danych cyfrowych i blokom funkcyjnym PROFINET

Dane handlowe

Numer artykułu	1115661
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA231
Klucz produktu	CLA231
GTIN	4063151040635
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	130 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	91,9 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Bez substancji zakłócających aplikację lakieru – wg specyfikacji testów VW PV 3.10.7:2005-0
	Przy podłączaniu przewodów należy uważać na to, aby pod wpływem sił ciągnących nie rozdzielić modułów CAPAROC. Pomiędzy modułami nie może powstać szczelina.

Właściwości produktu

Typ produktu	Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CAPAROC
Ilość gniazd	2

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Informacje ogólne

Napięcie robocze	10 V DC ... 30 V DC
Napięcie znamionowe	12 V DC
	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	45 A DC (Łączna wartość prądu na wejściu)
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV
Sposób uruchomienia	E (elektroniczne)
Wytrzymałość napięciowa	35 V DC (Obwód obciążający)
Sprawność	> 99 %
Prąd spoczynkowy I_0	typ. 9 mA (na biegu jałowym przy 24 V)
Strata mocy	typ. 0,22 W (na biegu jałowym przy 24 V)
	< 1,5 W (w trybie pracy znamionowej przy 24 V i 45 A)
Obniżanie wartości temperatury	45 A (Prąd całkowity przy 40°C)
	30 A (Prąd całkowity przy 65°C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	18886912,65 h (przy 25°C z obciążeniem 21%)
	5907048,64 h (przy 40°C z obciążeniem 34,25%)
	933563,97 h (przy 40°C z obciążeniem 100%)
Spadek napięcia	0,03 V (przy 45 A)

Reset

Zakres napięcia wejściowego	7 V DC ... 30 V DC (Reset ze zboczem opadającym)
Pobór prądu	typ. 0,5 mA (przy 24 V DC)
Długość impulsu	≥ 50 ms
Długość usuwanej izolacji	8 mm

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Wyjście statusu

Napięcie wyjściowe	maks. 30 V DC (Napięcie wejściowe ± 5 % przy braku błędu) 0 V DC (Błąd)
Prąd wyjściowy	maks. 20 mA
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Wyjście statusu

Napięcie wyjściowe	maks. 30 V DC (Napięcie wejściowe ± 5 % przy $I > 80$ % w min. jednym kanale)
Prąd wyjściowy	maks. 20 mA
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Dane przyłączeniowe

Obwód główny IN+

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²

Obwód główny IN-

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²

Sygnalizacja

Zasilanie (PWR) dioda LED zielona	świeci (przy braku błędu kanału) świeci (Napięcie zasilania w zakresie znamionowym)
-----------------------------------	--

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

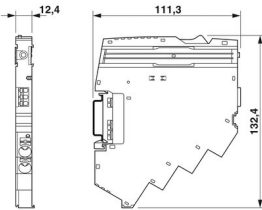


1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

	miga (3 x przy dezaktywacji blokady programowania)
Zasilanie (PWR) dioda LED czerwona	świeci (Napięcie zasilania poza zakresem znamionowym)

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,4 mm
Wysokość	132,4 mm
Głębokość	111,3 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał (GRP)	PA 6 (Obudowa)
	PA 6 (Pusher)
	PA 6 (Dźwignia odblokowująca)
	PC (Światłowod)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Kontrola wilgotności	96 h, 95 % RH, 40 °C
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (11 ms czas trwania, impuls uderu półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27) 25g (Czas trwania 6 ms, kształt impulsów uderowych: półsinusoida, wg IEC 60068-2-27, uder ciągły)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 10 cykli / oś / X, Y, Z)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508 UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A
------------	--

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61000-6-2
Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Normy/przepisy	EN 60068-2-78

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

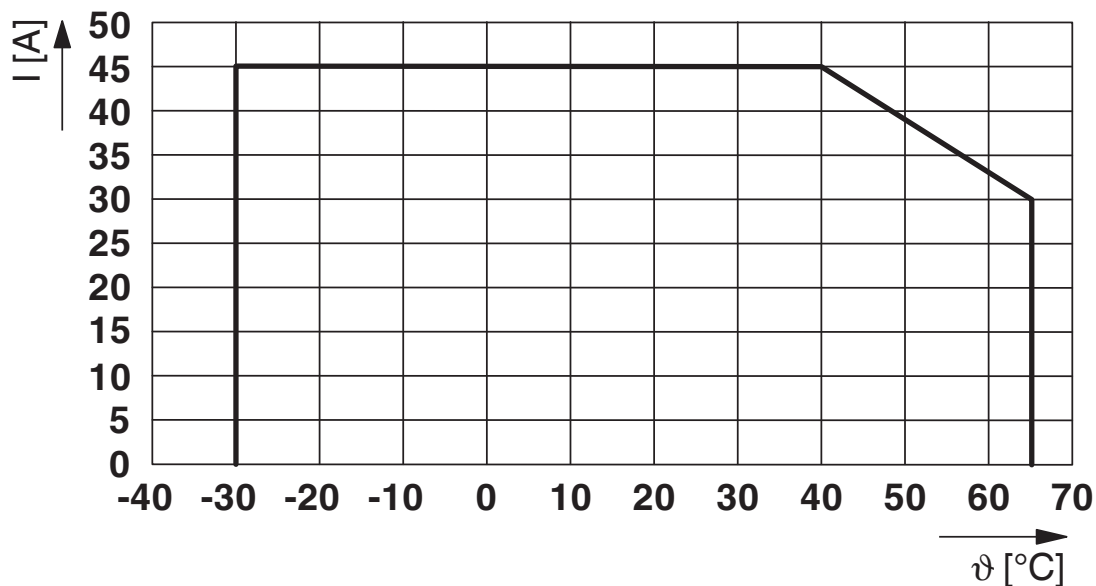
Normy/przepisy	EN 50178
Normy/przepisy	EN 60068-2-6
Normy/przepisy	EN 60068-2-27

Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy na szynie zbiorczej CAPAROC CR...
----------------	--

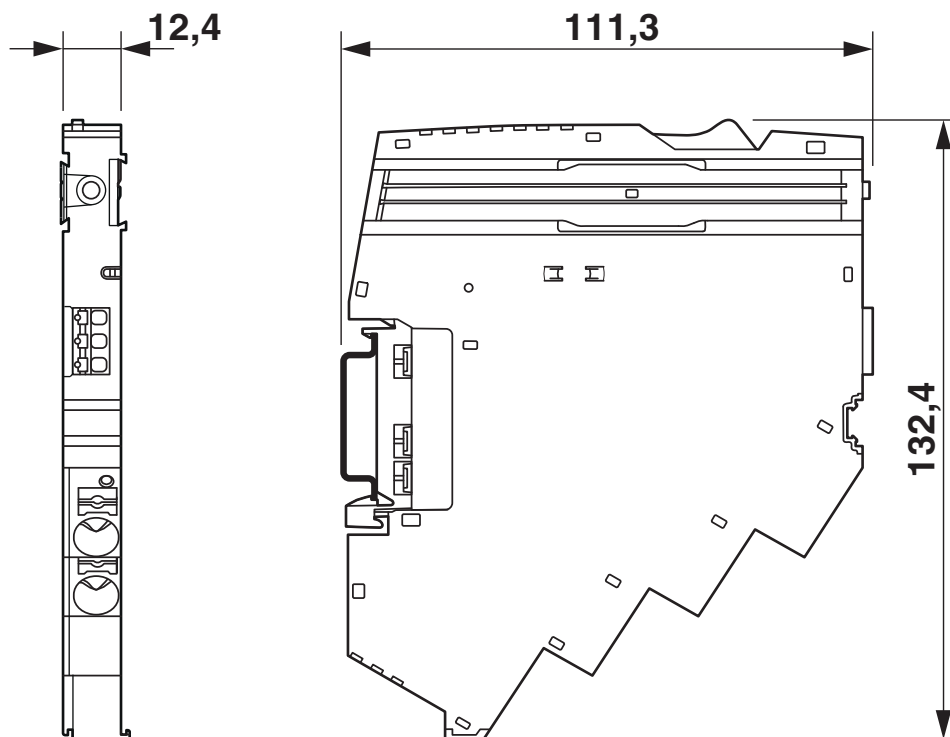
Rysunki

Wykres



Maks. dozwolony prąd w zależności od temperatury otoczenia

Rysunek wymiarowy



CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

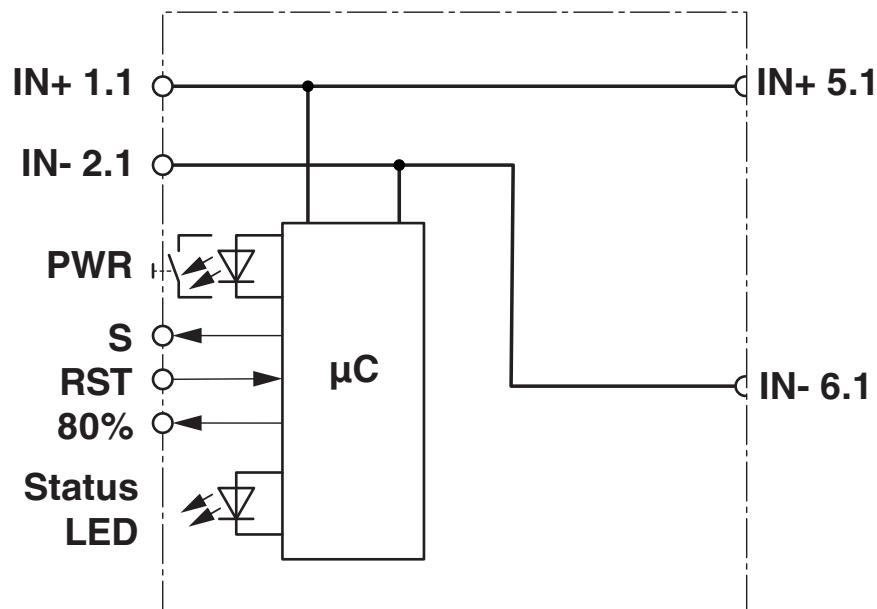
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



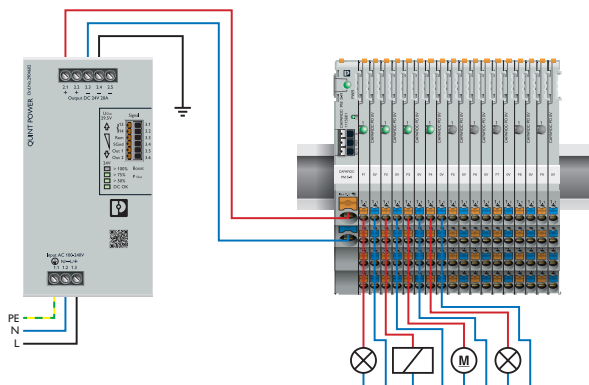
rysunek produktu



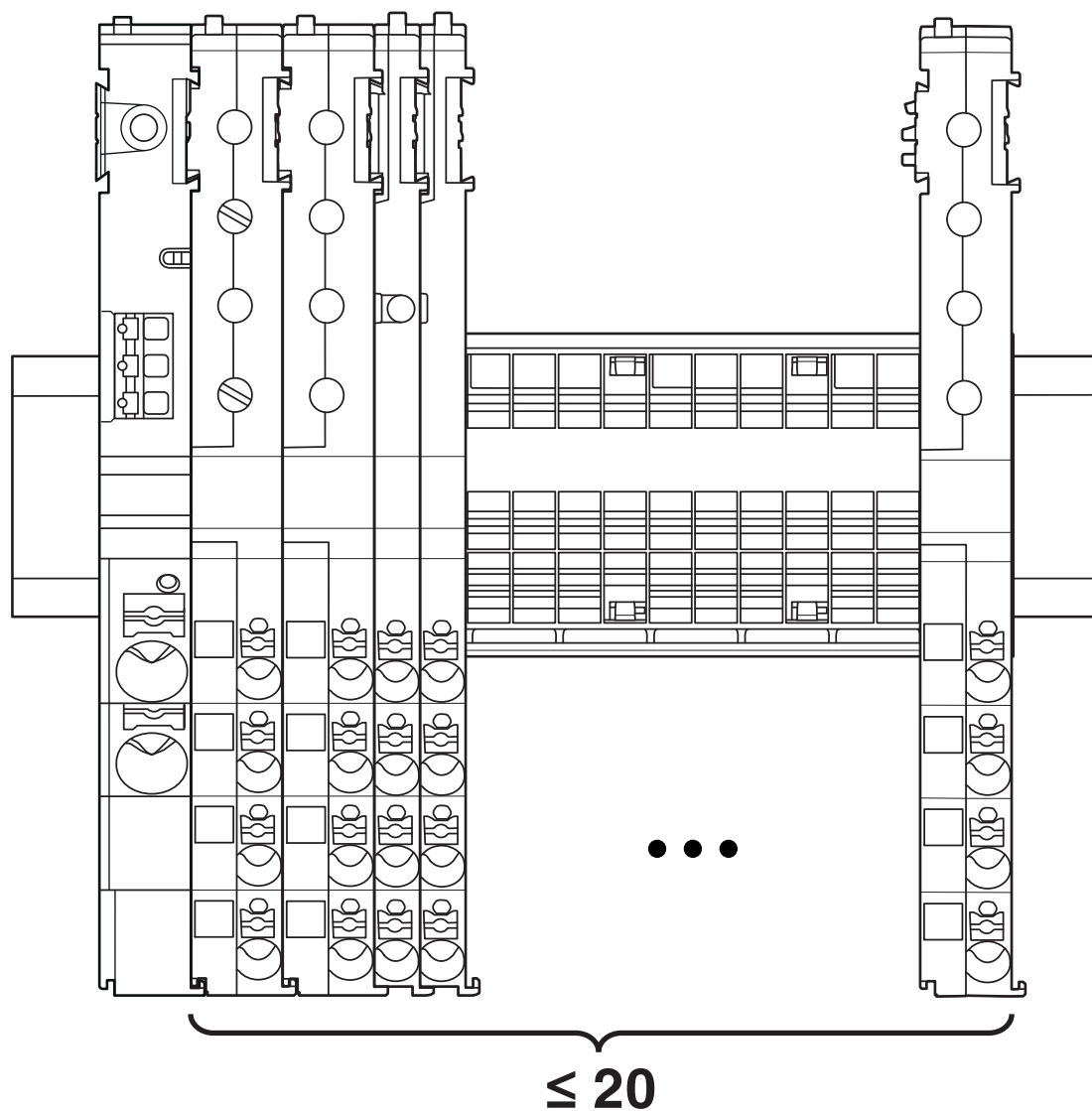
Schemat blokowy



rysunek aplikacji



Rysunek schematyczny



W przypadku używania modułu zasilającego z wyjściem statusu i wejściem resetu (CAPAROC PM S-R) można ustawiać maks. 20 modułów wyłączników. Można zamontować dowolną liczbę dodatkowych modułów rozdziału potencjałów.

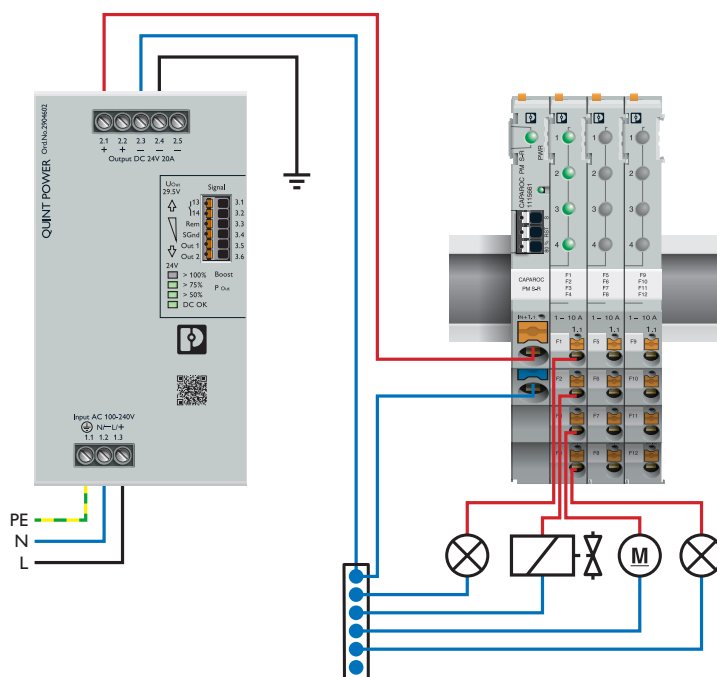
CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



rysunek aplikacji



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 483407



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 483407

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

Konieczne akcesoria

CAPAROC CR 20 - Szyna zbiorcza

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110989>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 20 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



CAPAROC CR 8 - Szyna zbiorcza

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115672>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 8 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



Akcesoria

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115415>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115649>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/1A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157288>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157290>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157285>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157286>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający



1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>

CAPAROC E1 12-24DC/8A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157279>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157284>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarciami. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115655>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110984>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 2 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115657>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115658>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



Rozdzielacz potencjałów z czterema przyłączami Push-in do bezpośredniego podłączenia przewodu powrotnego 0 V w systemie CAPAROC. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

CAPAROC CR EXT20 - Szyna zbiorcza

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115674>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 20 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC CR EXT8 - Szyna zbiorcza

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110990>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 8 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC CR EXT4 - Szyna zbiorcza

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110991>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 4 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC PM S-R - Moduł zasilający

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115661>



CAPAROC CR CON - Część metalowa

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1270955>



Metale rozszerzające do połączenia z szynami początkowymi CAPAROC.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl