

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

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.



Źródło napięcia stałego, napięcie wejściowe 9,6-30V DC, napięcie wyjściowe 10V, 7,5V, 5V, 2,5V DC, separacja galwaniczna, konfiguracja za pomocą łącznika DIP, zacisk śrubowy, konfiguracja standardowa

Opis produktu

Konfigurowalne źródło napięcia stałego MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 o szerokości 6,2 mm służy do wytwarzania stałych napięć o wysokiej precyzji.

Napięcie wejściowe może pochodzić z przedziału między 9,6 V a 30 V DC.

Dostępne z boku obudowy łączniki DIP umożliwiają konfigurowanie napięć wyjściowych 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC i 2,5 V DC.

Napięcie wejściowe można w zależności od wyboru doprowadzić poprzez zaciski przyłączające lub w połączeniu z konektorem szyny nośnej

Dane handlowe

Numer artykułu	2902822
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1244
Klucz produktu	CK1244
Strona katalogu	Strona 114 (C-7-2015)
GTIN	4046356682428
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	87,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	82,88 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Źródło napięcia stałego
Rodzina produktów	MINI Analog
Konfiguracja	Przełącznik DIP

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Konfiguracja	Przełącznik DIP
--------------	-----------------

Parametry elektryczne

Regulacja zakresu nastaw	± 300 mV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	300 mW
Maks. współczynnik temperaturowy	$< 0,01$ %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	$< 0,002$ %/K
maksymalny błąd przenoszenia	$\leq 0,1$ % (wartości granicznej)
	$\leq 0,5$ % (bez kompensacji)

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
Napięcie probiercze	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Izolacja podstawowa wg IEC/EN 61010

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.)
Pobór prądu maksymalny	< 25 mA (Wyjście napięcia 10 V z obciążeniem 30 mA przy 24 V DC IN)
	< 65 mA (Wyjście napięcia 10 V z obciążeniem 30 mA przy 9,6 V DC IN)
	< 50 mA (Wyjście napięcia 10 V z obciążeniem 30-mA przy 12 V DC IN)

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

	< 20 mA (Wyjście napięcia 10 V z obciążeniem 30-mA przy 30 V DC IN)
Pobór mocy	< 600 mW (przy 24 V IN)
	< 624 mW (przy 9,6 V IN)
	< 564 mW (przy 12 V IN)
	< 540 mW (przy 30 V IN)

Dane wejściowe

Sygnał: Napięcie

Sygnał wejściowy napięcie	9,6 V DC ... 30 V DC
---------------------------	----------------------

Dane wyjściowe

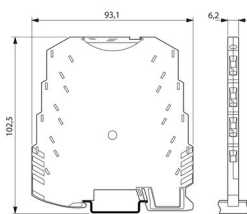
Sygnał: Napięcie

Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Prąd zwarcia	ok. 32 mA
Prąd wyjściowy	≤ 30 mA
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{SS}

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	101,2 mm

Dane materiału

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-	HL 1 - HL 2
---	-------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

2) R22	
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
Materiał obudowy	PBT

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Dopuszczenie morskie

certyfiakat	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Wyładowanie elektrostatyczne

Uwaga	Należy podjąć środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
-------	--

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	3 %

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Oznaczenie	Szybkie przejściowe przebiegi zakłócające (Burst)
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	3 %

Szybkie stany przejściowe (burst)

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Typowe odchylenia od wartości krańcowej obszaru pomiarowego	0,5 %

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Pozycja montażu	dowolna

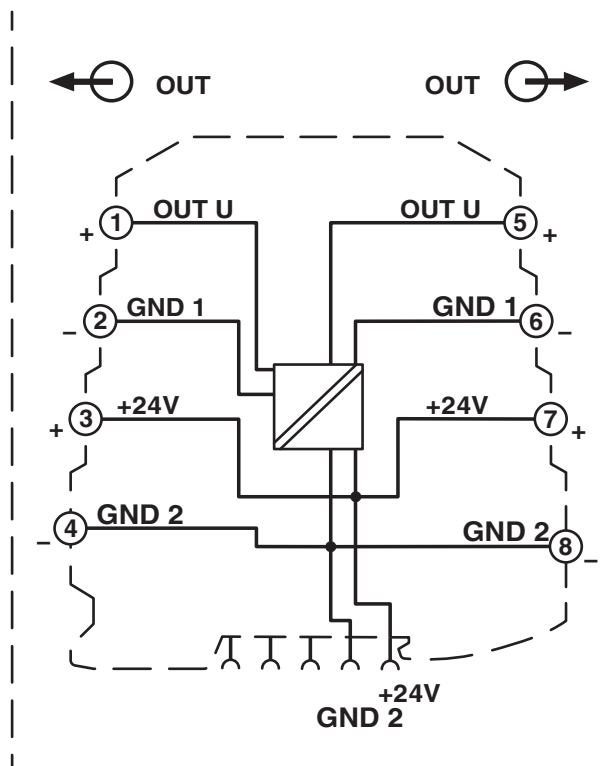
MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego

2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Rysunki

Schemat blokowy



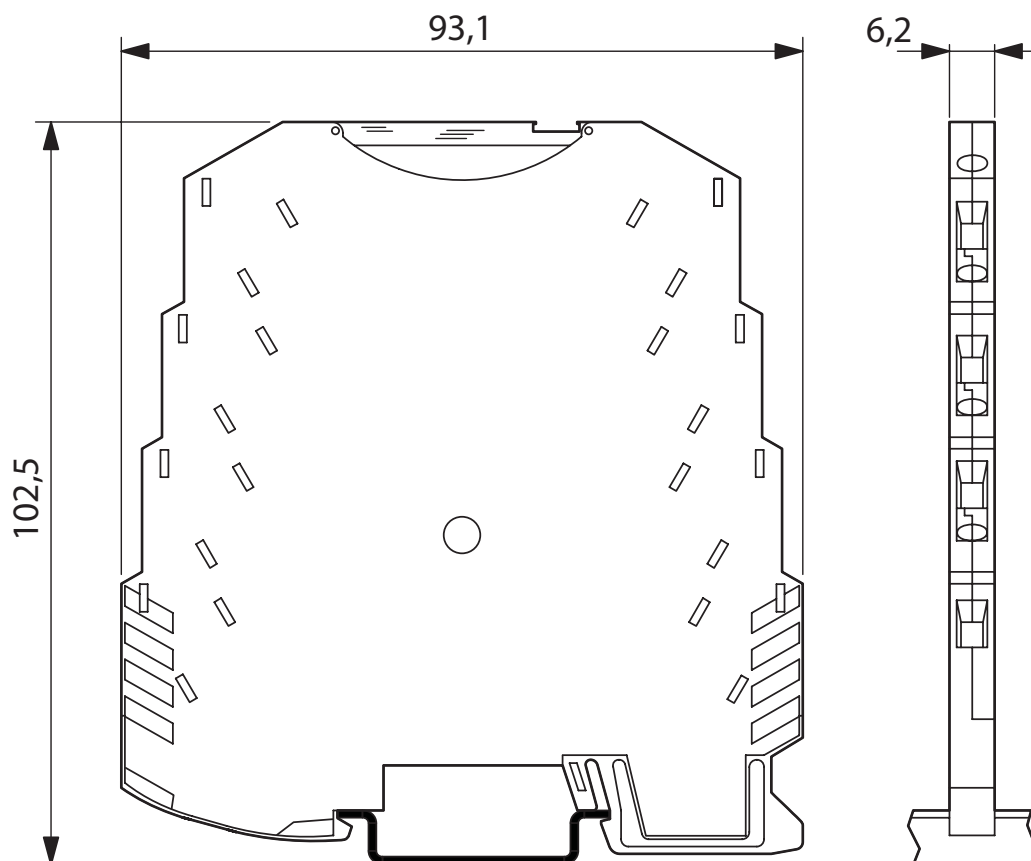
MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego

2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>



Rysunek wymiarowy



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002R0



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27210192

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

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”

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

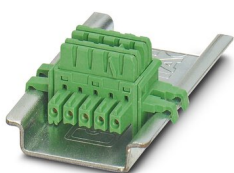
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

Akcesoria

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>



Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.

TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Uchwyt modułów

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902934>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1), z przyłączem multipleksera HART

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

TC-D37SUB-ADIO16-M-P-UNI - Uchwyt modułów

2902933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902933>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 kondycjonerów sygnału MINI Analog do kart wejść/wyjść cyfrowych lub analogowych za pomocą 37-pinowych złączy D-SUB (połączenie 1:1)

MINI MCR DKL - Wieko przezroczyste

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2308111>



Odchylana przezroczysta pokrywa dla modułów MINI MCR z dodatkową możliwością opisania za pomocą taśmy wtykanej i płaskiego paska oznaczników 6,2 mm

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

MINI MCR-DKL-LABEL - Szyld opisowy

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810272>

Etykieta do szerszego oznaczenia modułów MINI MCR w połączeniu z MINI MCR-DKL



MINI MCR-SL-PTB - Złącza zasilania

2864134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864134>

Złącze zasilania MCR do zasilania modułów MINI Analog za pomocą łącznika do szyn nośnych, z zaciskiem śrubowym, pobór prądu do maks. 2 A



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Źródło napięcia stałego



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902822>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

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