

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.
(<http://phoenixcontact.pl/download>)



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

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 682428
GTIN	4046356682428
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,083 kg
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93,1 mm
Głębokość	102,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Dane techniczne

Dane wejściowe

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

Dane wyjściowe

Konfigurowalne/programowalne	tak, skonfigurowany fabrycznie
Max. napięcie wyjściowe	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Prąd zwarcia	ok. 32 mA
tętnienia (ripple)	< 20 mV _{ss}

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)
	< 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 przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	26
Przekrój przewodu AWG max.	12
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Gwint śruby	M3

Informacje ogólne

maksymalny błąd przenoszenia	≤ 0,1 % (wartości granicznej)
	≤ 0,5 % (bez kompensacji)
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,01 %/K
Typowy współczynnik temperaturowy	< 0,002 %/K
Regulacja zakresu nastaw	± 300 mV

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Dane techniczne

Informacje ogólne

Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie izolacji	50 V AC/DC
napięcie probiercze wejście/wyjście	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2 W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Kolor	zielony
Materiał obudowy	PBT
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem do szyn zbiorczych, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC
Certyfikat dot. żeglugi	DNV GL 14085-15HH
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
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

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
Oznaczenie	Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Uwaga	Kryterium B
Normy/Przepisy	EN 61000-4-5
Oznaczenie	Wielkości zakłóceń wyprowadzanych
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Galwaniczna separacja	izolacja podstawowa wg EN 61010
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Dane techniczne

Normy i przepisy

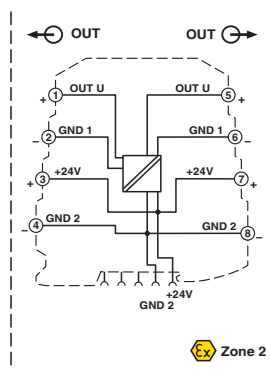
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2 HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

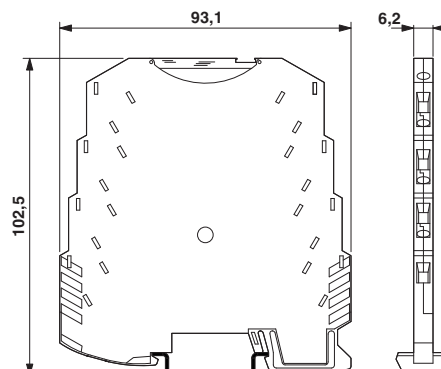
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121004

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / GL / ATEX / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	14085-15 HH
----	---	---	-------------

ATEX		PxCIF12ATEX2902822X
------	---	---------------------

cULus Listed	
--------------	---

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Akcesoria

Akcesoria

Adapter systemowy

Adapter systemowy - MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A - 2811268



Osiem konwerterów sygnałów MINI Analog można łatwo połączyć ze sterownikiem za pomocą adaptera systemowego i okablowania systemowego przy maksymalnie niskich nakładach na okablowanie i ryzyku popełnienia błędów.

Konektor na szynę nośną

Konektor na szynę nośną - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



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

Materiały oznaczeniowe

Wiekło przezroczyste - MINI MCR DKL - 2308111



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

Szyld opisowy - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



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

Moduł zasilający

złącza zasilania - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



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

Źródło napięcia stałego - MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - 2902822

Akcesoria

złącza zasilania - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Złącze zasilania MCR do zasilania kilku modułów MINI-ANALOG za pomocą łącznika do szyn nośnych, z przyłączem sprężynowym, pobór prądu do maks. 2 A

Zasilacz

Zasilacz - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Zasilacz MINI POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/1,5 A

Zasilacz - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Zasilacz MINI POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/1,5 A, do obszaru zagrożonego wybuchem