

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Konstantspänningskälla, ingångsspänning 9,6-30V DC, utgångsspänning 10V, 7,5V, 5V, 2,5V DC, galvaniskt isolerad, kan konfigureras via DIP-switch, skruvanslutning, standardkonfiguration

Produktbeskrivning

Den 6,2 mm smala konfigurerbara konstantspänningskällan MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 används för att få fram mycket exakta konstantspänningar. Ingångsspänningen kan ligga i ett område mellan 9,6 V och 30 V DC.

DIP-switchen som är tillgänglig på kapslingssidan tillåter konfiguration av utgångsspänningarna 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC och 2,5 V DC.

Man kan välja om ingångsspänningen ska skapas via modulens anslutningsplintar eller flera tillsammans via DIN-skene-kontakten.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2902822
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK1139
Produktnyckel	DK1139
GTIN	4046356682428
Vikt per styck (inklusive förpackning)	87,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	82,88 g
Tullnummer	85437090
Ursprungsland	DE

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Konstantspänningskälla
Produktfamilj	MINI Analog
Konfiguration	DIP-switch

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Systemegenskaper

Funktion

Konfiguration	DIP-switch
---------------	------------

Elektriska egenskaper

Inställningsområde justering	$\pm 300 \text{ mV}$
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	300 mW
Temperaturkoefficient maximal	$< 0,01 \text{ \%}/\text{K}$
Temperaturkoefficient typisk	$< 0,002 \text{ \%}/\text{K}$
Överföringsfel maximalt	$\leq 0,1 \text{ \%}$ (av slutvärdet) $\leq 0,5 \text{ \%}$ (utan justering)

Galvanisk isolation Ingång/utgång

Märkisolationspänning	50 V AC/DC
Isolationsspänning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolering	Basisolering enligt IEC/EN 61010

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	9,6 V DC ... 30 V DC (För bryggning av spänningsförsörjningen kan T-buss (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikel-nr. 2869728) användas, kan snäppas fast på 35mm DIN-skena enligt EN 60715)
Maximal strömuttagning	$< 25 \text{ mA}$ (Spänningsutgång 10 V med 30 mA last vid 24 V DC IN) $< 65 \text{ mA}$ (Spänningsutgång 10 V med 30 mA last vid 9,6 V DC IN) $< 50 \text{ mA}$ (Spänningsutgång 10 V med 30-mA-last vid 12 V DC IN) $< 20 \text{ mA}$ (Spänningsutgång 10 V med 30-mA-last vid 30 V DC IN)

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Effektförbrukning	< 600 mW (vid 24 V IN)
	< 624 mW (vid 9,6 V IN)
	< 564 mW (vid 12 V IN)
	< 540 mW (vid 30 V IN)

Ingångsdata

Signal: Spänning

Ingångssignal spänning	9,6 V DC ... 30 V DC
------------------------	----------------------

Utgångsdata

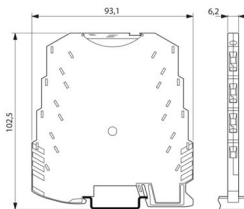
Signal: Spänning

Konfigurerbar/programmerbar	ja, förkonfigurerad
Utgångssignal spänning maximal	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Kortslutningsström	ca. 32 mA
Utgångsström	≤ 30 mA
ripple	< 20 mV _{SS}

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	12 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	6,2 mm
Höjd	93,1 mm
Djup	101,2 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	PBT
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 65 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

UL, USA / Kanada

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

Godkännande för fartygsbyggnation

Certifikat	DNV GL TAA00002R0
------------	-------------------

Data för fartygsbyggnad

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

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Immunitet	EN 61000-6-2
Anmärkning	Under störningsinverkan kan det uppstå små avvikelser.

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Urladdning av statisk elektricitet

Normer/föreskrifter	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Urladdning av statisk elektricitet

Anmärkning	Vidta skyddsåtgärder mot elektrostatisk urladdning.
------------	---

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Elektromagnetiskt HF-fält

Benämning	Elektromagnetiskt HF-fält
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-3
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	3 %

Elektromagnetiskt HF-fält

Anmärkning	Kriterium A
------------	-------------

Snabba transienter (burst)

Benämning	Snabba transienta störningar (Burst)
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-4
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	3 %

Snabba transienter (burst)

Anmärkning	Kriterium B
------------	-------------

Belastning från utjämningsström (Surge)

Normer/föreskrifter	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Belastning från utjämningsström (Surge)

Anmärkning	Kriterium B
------------	-------------

Ledningsstyrd påverkan

Benämning	Ledningsförda störningar
Normer/föreskrifter	EN 61000-4-6
typisk avvikelse från mätområdets slutvärde	0,5 %

Ledningsstyrd påverkan

Anmärkning	Kriterium A
------------	-------------

Montering

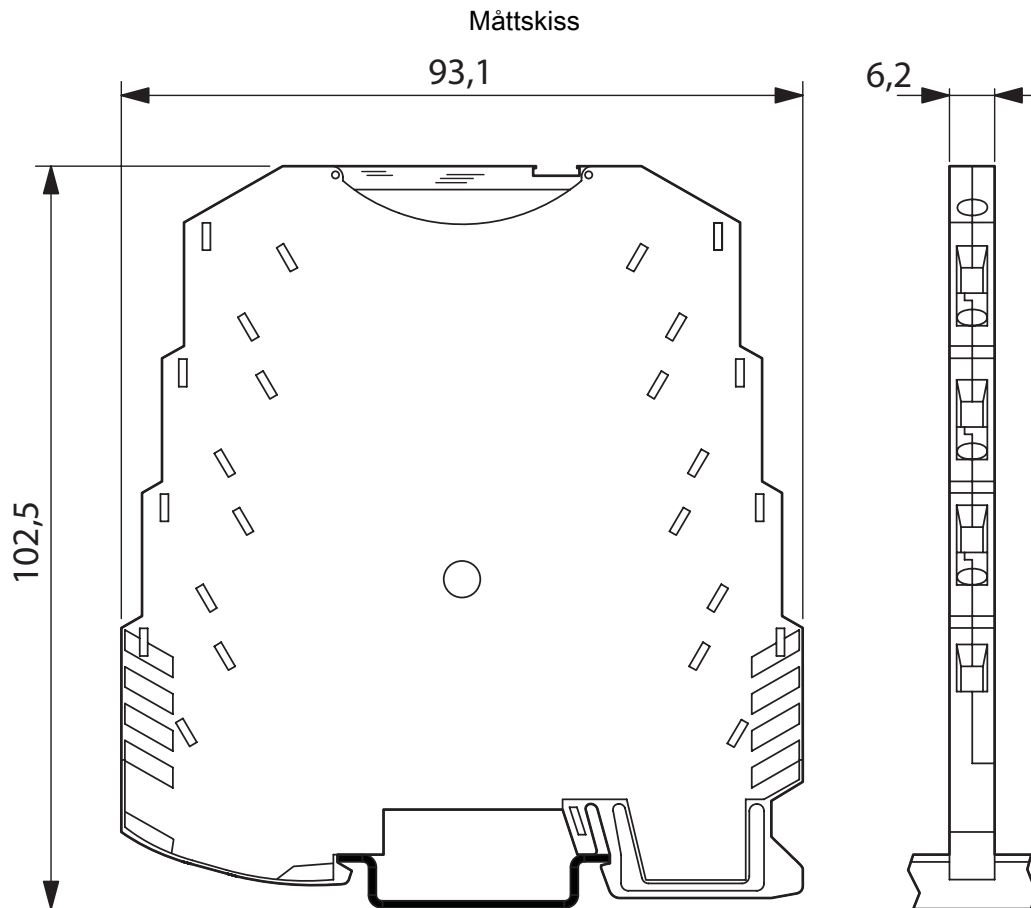
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	För bryggnig av spänningsförsörjningen kan DIN-skenekontakt användas, kan snäppas fast på 35 mm DIN-skena enligt EN 60715.
Monteringsläge	valfri

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla

2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Ritningar

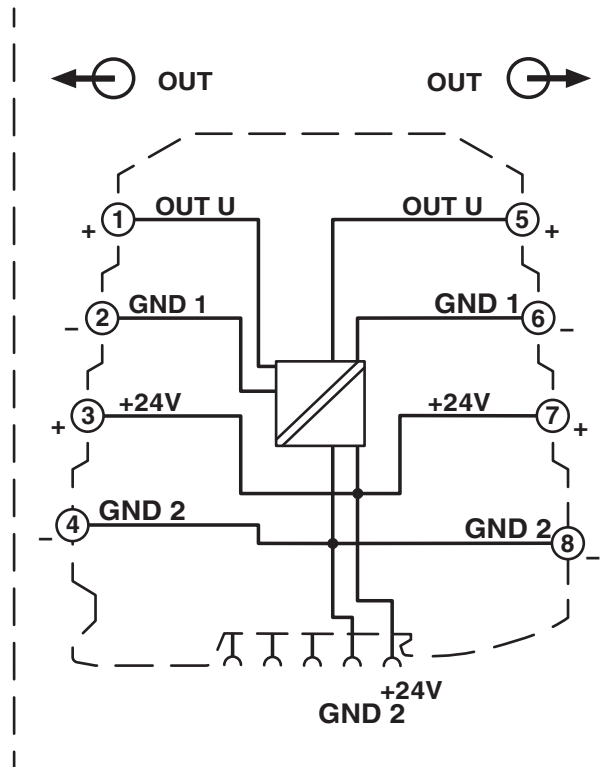


MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla

2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Kopplingsschema



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>



UL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E238705

DNV

Godkännande-ID: TAA00002R0



cUL Listed

Godkännande-ID: E199827



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 199827

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

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

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Konstantspänningskälla



2902822

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902822>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	d592cdca-41a8-4f80-85c7-fff7473dbfaa

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	1,187 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com