

MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



4-utas jelkétszerező, analóg jelek galvanikus leválasztására és kétszerezésére, csavaros csatlakozással, szabvány konfiguráció.

Termékleírás

A 6,2 mm keskeny konfigurálható 4-utas MINI MCR-SL-UI-2I... jelkétszerezőt szabványos jelek galvanikus szétválasztására, átalakítására, erősítésére és szűrésére használják.

A bemeneti oldalon szabványos analóg 0...20 mA, 4...20 mA-es, 0...10 V vagy 1...5 V-os jelek választhatók; a kimeneti oldalon két függetlenül beállítható áramkimenet áll rendelkezésre 0...20 mA- ill. 4...20 mA-es jelekkel, galvanikusan leválasztva (4-utas leválasztás).

A készülékház oldalán hozzáférhető DIP-kapcsolók lehetővé teszik a be- és kimeneti jeltartományok beállítását.

A feszültségellátás (19,2 V DC-től 30 V DC-ig) választhatóan történhet a modulok csatlakozókapcsain vagy a kalapsínre szerelhető összekötőn keresztül.

Az Ön előnyei

- Az energiaellátás a lábelemen (TBUS) keresztül valósulhat meg
- Rendkívül kompakt leválasztó erősítő szabványos jelek galvanikus leválasztására, átalakítására, erősítésére, szűrésére és megkettőzésére
- DIP-kapcsolókkal maximum 8 jelkombináció konfigurálható
- 4-utas leválasztás
- Analóg szabványos jel megkettőzése két áramkimenetre

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2864176
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK1131
Termékkulcs	DK1131
GTIN	4017918974800
Tömeg/db (csomagolással)	88,5 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	84 g
Vámtarifaszám	85437090
Származási ország	DE

Műszaki adatok

Tudnivalók

Használati korlátozás

EMC-megjegyzés	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
----------------	---

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Jelkétszerező
Termékcsalád	MINI Analog
A csatornák száma	2
Konfiguráció	DIP kapcsoló

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

A rendszer tulajdonságai

Funkcióválaszték

Konfiguráció	DIP kapcsoló
--------------	--------------

Elektromos jellemzők

Névleges szigetelési feszültség	50 V AC/DC
Galvanikus leválasztás	Alapszigetelés az EN 61010 szerint
Bemenet és kimenet galvanikus leválasztása	igen
Határfrekvencia (3 dB)	kb. 35 Hz
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	500 mW
Vizsgálófeszültség (Bemenet/kimenet/tápellátás)	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Védőkapcsolás	Tranziensek elleni védelem
Impulzusválasz (0-99%)	≈  ms
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,01 %/K
Jellemző hőmérsékleti együttható	< 0,004 %/K
Átviteli hiba maximum	≤ 0,2 % (a végértékből)
Tipikus átviteli hiba	< 0,1 %

Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (A tápláló feszültség áthidalásához a kalapsín-buszcsatlakozó (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cikksz.: 2869728) használható, amely EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható)
Maximális áramfelvétel	< 30 mA (24 V DC-n terheléssel)
Teljesítményfelvétel	< 600 mW

Bemeneti adatok

MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Jel: Feszültség/áram

Bemenetek száma	1
Konfigurálható / programozható	igen, konfigurálás nélkül
Bemenő feszültségjel	0 V ... 10 V (más beállítást kérjük a rendelésnél megadni) 1 V ... 5 V
Max. bemeneti jelfeszültség	30 V
Bemenő áramjel	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Max. bemeneti áramjel	50 mA
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	kb. 100 kΩ
Bemeneti ellenállás árambemenet	kb. 50 Ω

Kimeneti adatok

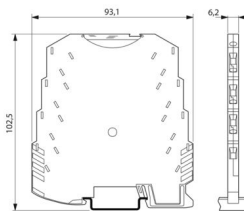
Jel: Áram

Kimenetek száma	2
Konfigurálható / programozható	igen, konfigurálás nélkül
Terhelésmentes feszültség	9 V
Kimeneti jel áram	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Kimeneti jel áram maximum	kb. 22 mA
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	≤ 250 Ω (20 mA-en)
Hullámosság	< 20 mV _{SS} (250 Ω-on)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	12 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 12

Méretetek

Méretrajz	
Szélesség	6,2 mm
Magasság	93,1 mm
Mélység	101,2 mm

Az anyagok adatai

MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Szín	zöld (RAL 6021)
Készülék ház anyaga	PBT
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Magassági viszony	≤ 2000 m
Megengedett páratartalom (üzemben)	5 % ... 95 % (lecsapódás nélkül)

Engedélyek

CE

Tanúsítvány	Megfelel a CE-feltételeknek
-------------	-----------------------------

UKCA

Tanúsítvány	UKCA-megfelelőség
-------------	-------------------

UL, USA / Kanada

Jelölések	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
-----------	--

Hajógyártási engedély

Tanúsítvány	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

Hajógyártási adatok

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

EMC-adatok

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel az EMC irányelvnek
Zavarállóság	EN 61000-6-2
Megjegyzés	A zavaró befolyás hatása közben kisebb eltérések előfordulhatnak.

Zavarkisugárzás

Szabványok/előírások	EN 61000-6-4
----------------------	--------------

Elektrosztatikus kisülés

Szabványok/előírások	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Elektrosztatikus kisülés

Megjegyzés	Az elektrosztatikus kisülés ellen védőintézkedéseket kell hozni.
------------	--

Nagyfrekvenciás elektromágneses mező

Megnevezés	Elektromágneses nagyfrekvenciás mező
Szabványok/előírások	EN 61000-4-3
tipikus eltérés a mérési tartomány végértékétől	5 %

Gyors tranziensek (burst)

Megnevezés	Gyors tranziens zavarok (burst)
Szabványok/előírások	EN 61000-4-4
tipikus eltérés a mérési tartomány végértékétől	5 %

Lökőáramterhelés (túláram)

Szabványok/előírások	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Lökőáramterhelés (túláram)

Megjegyzés	"B" kritérium
------------	---------------

Vezeték által becsatolt zavarás

Megnevezés	Vezeték által vezetett zavarok
Szabványok/előírások	EN 61000-4-6
tipikus eltérés a mérési tartomány végértékétől	5 %

Szabványok és meghatározások

Galvanikus leválasztás	Alapszigetelés az EN 61010 szerint
------------------------	------------------------------------

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	A tápfeszültség áthidalásához az EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható kalapsín-buszcsatlakozó használható.
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

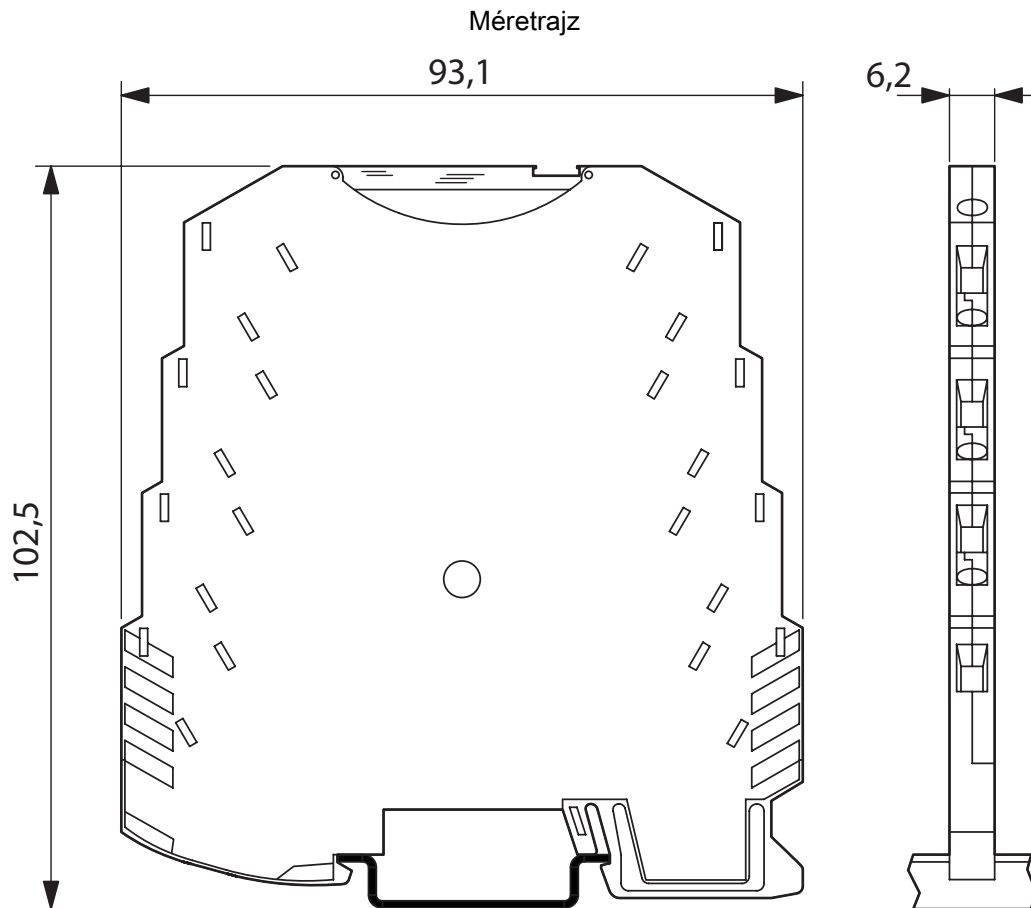
MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkészszerelő

2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>



Rajzok

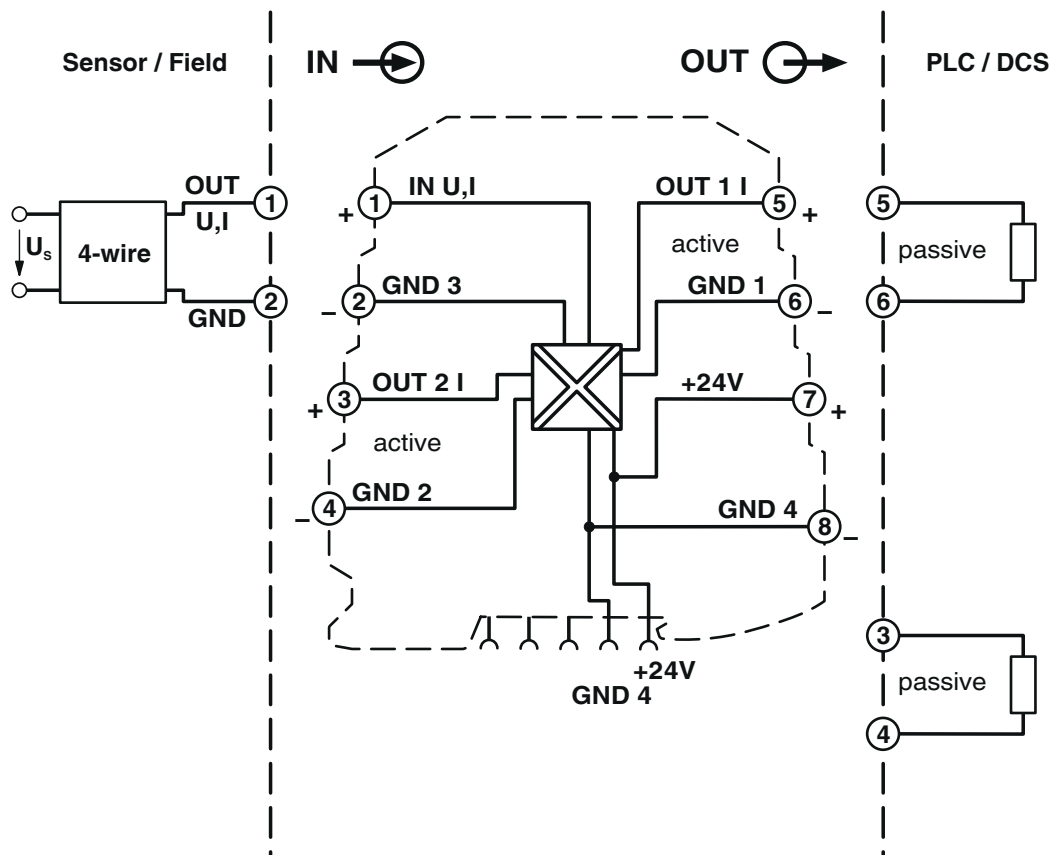


MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező

2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Blokkvázlat



MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E238705



UL által elismert

Engedély azonosítója: E238705

DNV

Engedély azonosítója: TAA00002R0



cUL Listed

Engedély azonosítója: E199827



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: E199827

MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Jelkétszerező



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864176>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
SCIP	e6d0ef59-46cc-431b-af33-b30fea9d71a3

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	2,75 kg CO2e
---------	--------------