

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

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.



3-utas leválasztó erősítő, analóg jelek galvanikus leválasztására, csavaros csatlakozással, bemeneti jel: 0(4) mA ... 20 mA, kimeneti jel: 0(4) mA ... 20 mA

Termékleírás

A 6,2 mm keskeny szabványos jelű 3-utas MINI MCR-SL-I-I(-SP) leválasztó erősítőt szabványos jelek galvanikus leválasztására, erősítésére és szűrésére használják.

A be- és kimeneti oldalon a 0...20 mA, vagy 4...20 mA analóg szabványos jelek galvanikusan leválasztva állnak rendelkezésre.

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
- A konfigurálható leválasztó erősítők kedvező árú alternatívája
- Alacsony teljesítményfelvétel
- 3-utas leválasztás
- Rendkívül kompakt leválasztó erősítő analóg szabványos jelek galvanikus elválasztására, átalakítására, erősítésére és szűrésére
- Rögzített jelkombinációk

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2864406
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK1131
Termékkulcs	DK1131
GTIN	4017918956158
Tömeg/db (csomagolással)	86,9 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	71,1 g
Vámtarifaszám	85437090
Származási ország	DE

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

Műszaki adatok

Tudnivalók

Használati korlátozás

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

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Leválasztóerősítő
Termékcsalád	MINI Analog
A csatornák száma	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

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. 100 Hz
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	250 mW
Vizsgálófeszültség (Bemenet/kimenet/tápellátás)	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Védőkapcsolás	Tranziensek elleni védelem
Jelátviteli viselkedés	In = Out
Impulzusválasz (10-90%)	$\approx \text{ } \mu\text{s}$ ms
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,01 %/K
Jellemző hőmérsékleti együttható	< 0,002 %/K
Átviteli hiba maximum	$\leq 0,1 \%$ (a végértékből)

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	< 20 mA
Teljesítményfelvétel	< 450 mW

Bemeneti adatok

Jel: Áram

Bemenetek száma	1
Konfigurálható / programozható	nincs
Bemenő áramjel	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

Max. bemeneti áramjel	50 mA
Bemeneti ellenállás árambemenet	kb. 50 Ω

Kimeneti adatok

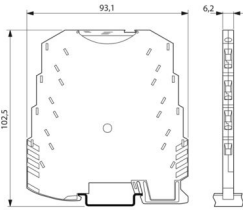
Jel

Kimenetek száma	1
Konfigurálható / programozható	nincs
Terhelésmentes feszültség	kb. 12,5 V
Kimeneti jel áram	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Kimeneti jel áram maximum	28 mA
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	< 500 Ω (20 mA-en)
Hullámosság	< 20 mV _{SS} (500 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

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
-----------	------

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 65 °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 TAA000020N
-------------	-------------------

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

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	10 %

Gyors tranziensek (burst)

Megnevezés	Gyors tranziens zavarok (burst)
Szabványok/előírások	EN 61000-4-4
tipikus eltérés a mérési tartomány végértékétől	10 %

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

Vezeték által becsatolt zavarás

Megnevezés	Vezeték által vezetett zavarok
Szabványok/előírások	EN 61000-4-6
tipikus eltérés a mérési tartomány végértékétől	10 %

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

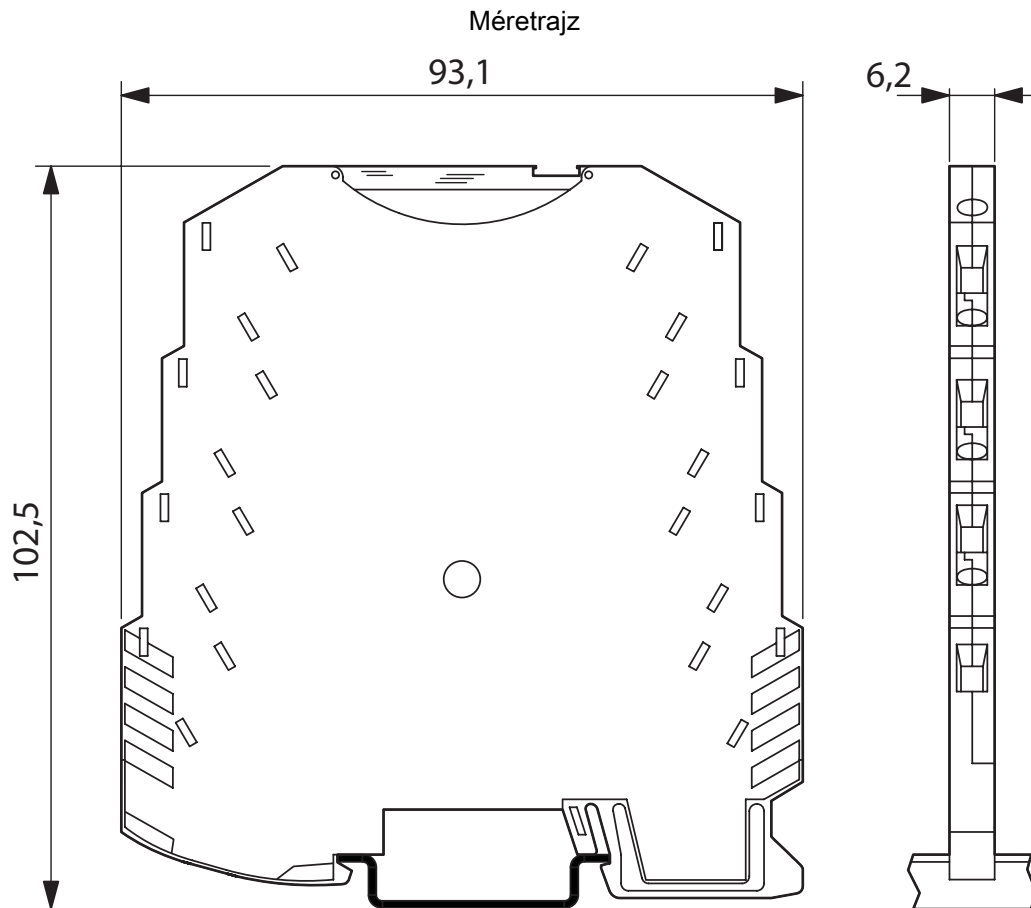
MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők

2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>



Rajzok



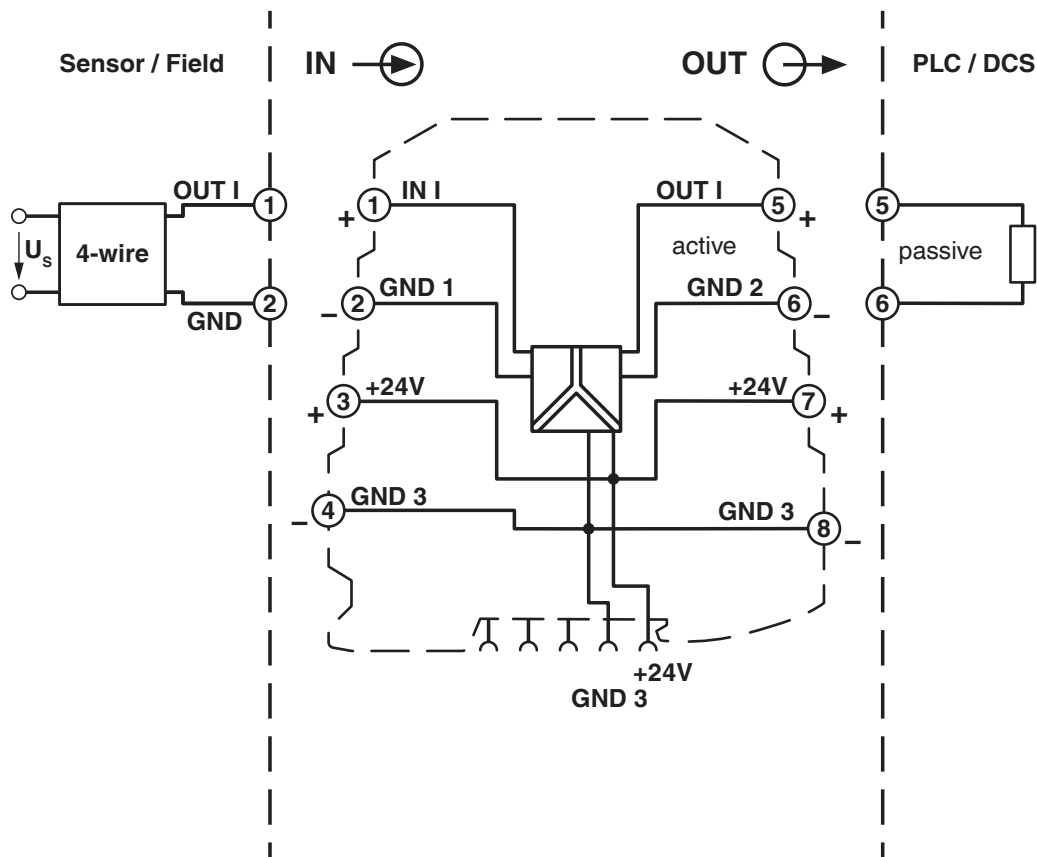
MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők

2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>



Blokkvázlat



MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők

2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>



Engedélyek

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E238705



UL által elismert

Engedély azonosítója: E238705



BV

Engedély azonosítója: 39933/B0_BV

DNV

Engedély azonosítója: TAA000020N



cUL Listed

Engedély azonosítója: E199827



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: E199827

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők

2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-SL-I-I - Leválasztó erősítők



2864406

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2864406>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	6(c), 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.: 79-94-7)
SCIP	adc772d5-f5fa-42bc-b60a-4e2aa57a4e7c

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	1,925 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com