

MACX MCR-UI-UI-NC

Rendelési szám: 2811446



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2811446>

Konfigurálható 3-utas leválasztóerősítő biztonságos galvanikus leválasztással, 24 V, energiaáthidalás. Homlokoldali DIP-kapcsoló, több mint 1600 jelátalakítás állítható be. Alapkonfiguráció (IN 0 ... 10 V / OUT 0 ... 20 mA), csavaros csatlakozás, SIL



Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 288927
Csomag	1
Vámtarifa	85437090
Katalógusoldal információ	Oldal 102 (CAT-7-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2010.03.01



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemenő feszültségjel	0 mV ... 50 mV
----------------------	----------------

	0 mV ... 60 mV
	0 mV ... 75 mV
	0 mV ... 100 mV
	0 mV ... 120 mV
	0 mV ... 150 mV
	0 mV ... 200 mV
	0 mV ... 300 mV
	0 mV ... 500 mV
	0 V ... 1 V
	0 V ... 1,5 V
	0 V ... 2 V
	0 V ... 3 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V (más beállítást kérjük a rendelésnél megadni)
	0 V ... 15 V
	0 V ... 20 V
	0 V ... 30 V
	0 V ... 50 V
	0 V ... 100 V
	-50 mV ... 50 mV
	-60 mV ... 60 mV
	-75 mV ... 75 mV
	-100 mV ... 100 mV
	-120 mV ... 120 mV
	-150 mV ... 150 mV
	-200 mV ... 200 mV
	-300 mV ... 300 mV
	-500 mV ... 500 mV
	-1 V ... 1 V
	-1,5 V ... 1,5 V
	-2 V ... 2 V
	-3 V ... 3 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	-15 V ... 15 V
	-20 V ... 20 V
	-30 V ... 30 V
	-50 V ... 50 V
Phoenix Contact Kft. http://www.phoenixcontact.hu	-100 V ... 100 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V

Bemenő áramjel	0 mA ... 1 mA (DIP kapcsolókkal konfigurálható)
	0 mA
	0 mA ... 2 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 15 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 50 mA
	0 mA ... 100 mA
	-1 mA ... 1 mA
	-1,5 mA ... 1,5 mA
	-2 mA ... 2 mA
	-3 mA ... 3 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
	-15 mA ... 15 mA
	-20 mA ... 20 mA
	-30 mA ... 30 mA
	-50 mA ... 50 mA
	-100 mA ... 100 mA
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
max. bemeneti feszültség	± 100 V
max. bemeneti áram	± 100 mA
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	kb. 1 MΩ (± 1 V DC ... ± 100 V DC)
Bemeneti ellenállás árambemenet	kb. 10 Ω (± 10 mA DC ... ± 100 mA DC ...)

Kimeneti adatok

Konfigurálható / programozható	igen, váltható
--------------------------------	----------------

Analóg feszültségjel	0 V ... 10 V (DIP kapcsolókkal konfigurálható)
	0 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	1 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 2,5 V
	0,5 V ... 2,5 V
	-2,5 V ... 2,5 V
Kimeneti jel áram	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 20 mA (más beállítást kérjük a rendelésnél megadni)
	1 mA ... 5 mA
	2 mA ... 10 mA
	4 mA ... 20 mA
	-5 mA ... 5 mA
	-10 mA ... 10 mA
	-20 mA ... 20 mA
Terhelés/kimeneti terhelés feszültségkimenet	$\geq 1 \text{ k}\Omega$ (10 V)
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	$\leq 600 \Omega$ (20 mA; aktív)
	(passzív: $\leq (U_B - 2 \text{ V}) / I_{\text{outmax}}$)

Tápellátás

Tápfeszültség tartomány	12 V DC ... 24 V DC (-20% / +25%)
-------------------------	-----------------------------------

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3

Általános adatok

Szélesség	12,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm
Átviteli hiba maximum	≤ 0,1 % (a végértéktől kiegyenlítve)
Max. hőmérsékleti együttható	0,0075 %/K
Határfrekvencia (3 dB)	10 kHz (átkapcsolható 30 Hz)
Nullpont beállítás	± 4 %
Erősítés beállítás	± 4 %
Impulzusválasz (10-90%)	35 µs (10 kHz-nél) 11 ms (30 Hz-nál)
Védőkapcsolás	Tranziensek elleni védelem
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
max. használati magasság	≤ 2000 m
Védettség	IP20
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	2
Névleges szigetelési feszültség	300 V AC
Vizsgálófeszültség bemenet/kimenet/tápellátás	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Szín	zöld
Elektronikaház anyaga	PA 66-FR
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	UL kérelmezve
Funkcionális biztonság (SIL)	SIL 2

Biztonságtechnikai paraméterek

Integritási követelmény	IEC 61508 - Alacsony igényű
Megnevezés	Bemeneti leválasztó (LifeZero jelek)
Architektúra	Egycsatornás, 1oo1
Készüléktípus	A típus
Safety Integrity Level (SIL)	2-ig
Veszélytelen meghibásodások hányada (SFF)	83,43 %

MTBF	258 Év
λ_{SU}	$3,16 \times 10^{-7}$ (316 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	$6,28 \times 10^{-8}$ (63 FIT)
λ_{DD}	0
Veszélyes meghibásodás valószínűsége igényenként (PFH _{AVG})	$2,76 \times 10^{-4}$ (1 év)
Diagnosztikai lefedettség (DC)	0 %
Integritási követelmény	IEC 61508 - Alacsony igényű
Megnevezés	Kimeneti leválasztó (LifeZero jelek)
Architektúra	Egycsatornás, 1oo1
Készüléktípus	A típus
Safety Integrity Level (SIL)	2-ig
Veszélytelen meghibásodások hányada (SFF)	82,92 %
MTBF	258 Év
λ_{SU}	$3,14 \times 10^{-7}$ (314 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	$6,48 \times 10^{-8}$ (65 FIT)
λ_{DD}	0
Veszélyes meghibásodás valószínűsége igényenként (PFH _{AVG})	$2,84 \times 10^{-4}$ (1 év)
Diagnosztikai lefedettség (DC)	0 %
Integritási követelmény	IEC 61508 - Magas igényű
Megnevezés	Bemeneti leválasztó (LifeZero jelek)
Architektúra	Egycsatornás, 1oo1
Készüléktípus	A típus
Safety Integrity Level (SIL)	2-ig
Veszélytelen meghibásodások hányada (SFF)	83,43 %
MTBF	258 Év
λ_{SU}	$3,16 \times 10^{-7}$ (316 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	$6,28 \times 10^{-8}$ (63 FIT)
λ_{DD}	0
Veszélyes meghibásodás valószínűsége óránként (PFH _D)	$6,28 \times 10^{-8}$
Diagnosztikai lefedettség (DC)	0 %

Integritási követelmény	IEC 61508 - Magas igényű
Megnevezés	Kimeneti leválasztó (LifeZero jelek)
Architektúra	Egycsatornás, 1001
Készüléktípus	A típus
Safety Integrity Level (SIL)	2-ig
Veszélytelen meghibásodások hányada (SFF)	82,92 %
MTBF	258 Év
λ_{SU}	$3,14 \times 10^{-7}$ (314 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	$6,48 \times 10^{-8}$ (65 FIT)
λ_{DD}	0
Veszélyes meghibásodás valószínűsége óránként (PFH _D)	$6,48 \times 10^{-8}$
Diagnosztikai lefedettség (DC)	0 %

Tanúsítványok

Tanúsítások	Functional Safety
Ex tanúsítások:	ATEX, IECEx
Igényelt tanúsítások:	cUL / UL

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
--------	--------------	--------

Általános

2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Kalapsínre szerelhető összekötő (TBUS), 5-pólusú, a tápfeszültség áthidalásához, NS 35/... kalapsínre felpattintható, EN 60715 szerint
---------	--------------------------------	--

További termékek

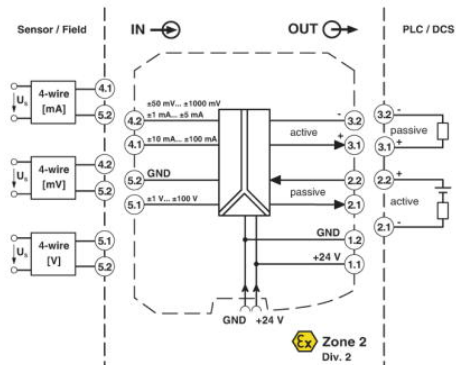
Termék	Típus leírás	Leírás
--------	--------------	--------

Általános

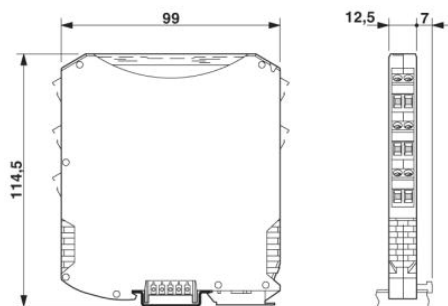
2865625	MACX MCR-PTB	Betápláló és hibajelentő modul
2924184	MACX MCR-PTB-SP	Betápláló és hibajelentő modul, rugós kapcsok

Rajzok

Blokkvázlat



Méretrajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;