

IB IL 24 DO 4-ME - Digitális modul

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>



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.



Inline, Digitális kimeneti kapocs, Digitális kimenetek: 4, 24 V DC, csatlakozástechnika: 3 vezetékes, átviteli sebesség a lokális buszon: 500 kBit/s, védetség: IP20, Inline dugasszal és feliratozómezővel

Termékleírás

A modul Inline állomáson belüli alkalmazásra szolgál. Digitális jelek kiadására szolgál. Analóg feszültség- és áramjelek rögzítésére szolgál.

Az Ön előnyei

- 4 digitális kimenet
- 2- és 3-vezetékes aktorok csatlakoztatása
- Névleges áram kimenetenként: 500 mA
- A modul összégárama: 2 A
- Rövidzár- és túlterhelésvédett kimenetek
- Diagnosztikai és állapotjelzések

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2863931
Csomagolási egység	4 Darab
Minimális rendelési mennyiség	4 Darab
Értékesítési kulcs	DRI132
Termékkulcs	DRI132
GTIN	4017918962661
Tömeg/db (csomagolással)	68,375 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	59 g
Vámtarifaszám	85389099
Származási ország	DE

IB IL 24 DO 4-ME - Digitális modul

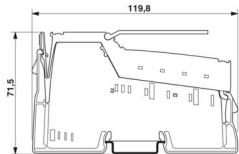
2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>



Műszaki adatok

Méret

Méretrajz	
Szélesség	12,2 mm
Magasság	119,8 mm
Mélység	71,5 mm

Tudnivalók

Megjegyzés az alkalmazásról

Alkalmazási útmutató	Csak ipari alkalmazásra
----------------------	-------------------------

Használati korlátozás

CCcex-útmutató	Kínában robbanásveszélyes területen nem alkalmazható.
----------------	---

Interfészek

Inline lokális busz

Interfészek száma	2
Csatlakozási mód	Inline belső vonalon keresztül
Átviteli sebesség	500 kBit/s
Átviteli fizika	Réz

A rendszer tulajdonságai

Modul

ID kód (dec)	189
ID kód (hex)	BD
Hosszkód (hex)	41
Hosszkód (dec)	65
Folyamatadat-csatorna	4 Bit
Beviteli címtartomány	0 Bit
Kiadási címtartomány	4 Bit
Regiszterhossz	4 Bit
Paraméteradatok szükségessége	3 Byte
Konfigurációs adatszükséglet	4 Byte

Kimeneti adatok

Digitális:

Kimenet megnevezése	Digitális kimenetek
Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csatlakozástechnika	3 vezetékes
Kimenetek száma	4
Védőkapcsolás	A kimenetek túlterhelés-védelme, zárlatvédelme; Z-dióda a kimeneti chipben
Kimeneti feszültség	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Az induktív lekapcsolófeszültség korlátozása	-46 V ... -15 V
Maximális bekapcsolási áram	max. 1,5 A (20 ms-ra)
Maximális kimeneti áram csatornánként	500 mA
Maximális kimeneti áram modulonként	2 A
Névleges kimeneti feszültség	24 V DC (Feszültségkülönbség $I_{Nenn} \leq 1\text{ V}$ mellett)
Kimeneti feszültség kikapcsolt állapotban	max. 2 V
Kimeneti áram kikapcsolt állapotban	max. 300 μA
Névleges induktív terhelés	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Névleges lámpaterhelés	12 W
Névleges ohmos terhelés	12 W (48 Ω)
Maximális kapcsolási frekvencia névleges ohmos terhelés esetén	max. 300 Hz (Ezt a kapcsolási frekvenciát a busz-résztvevők száma, a busz felépítése, az alkalmazott szoftver és vezérlő-, illetve számítógéprendszer korlátozza.)
Visszfeszültségállóság rövid impulzusokkal szemben	visszfeszültségálló
Viselkedés túlterhelés esetén	Automatikus újraindítás
Viselkedés induktív túlterhelés esetén	A kimenet tönkremehet
Viselkedés a feszültség lekapcsolásakor	A kimenet késleltetés nélkül követi a tápfeszültséget
Túláram-lekapcsolás	min. 0,7 A
Kimeneti áram testszakadás esetén kikapcsolt állapotban	max. 25 mA

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	I/O Komponensek
Termékcsalád	Inline
Kialakítás	moduláris
Szállítási terjedelem	Inline dugasszal és feliratozómezővel
A csatornák száma	4
Üzem mód	Folyamatadat (Process Data) üzemmód 4 bittel
Diagnosztikai jelzések	A digitális kimenetek zárlata vagy túlterhelése Hibajelzés diagnosztikai kódban (adatbusz), valamint kijelzés (2 Hz) a modul LED (D)-jén

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,15 W
---	--------

Potenciálok: A logika tápellátása (U_L)

Tápfeszültség	7,5 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Áramfelvétel	max. 44 mA

Potenciálok: Szegmenskör tápellátása (U_S)

Tápfeszültség	24 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (az összes tűréssel együtt, hullámossággal együtt)
Áramfelvétel	max. 2 A

A feszültségtartományok galvanikus leválasztása/szigetelése

Vizsgálófeszültség: 7,5 V-os táplálás (buszlogika) / 24 V-os táplálás (periféria)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Vizsgálófeszültség: 7,5 V-os táplálás (buszlogika) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Vizsgálófeszültség: 24 V-os táplálás (periféria) / működési földelés	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Megnevezés csatlakozás	Inline csatlakozónál
------------------------	----------------------

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	28 ... 16
Csupaszolási hossz	8 mm

Inline csatlakozónál

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet (AWG)	28 ... 16
Csupaszolási hossz	8 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
Védettség	IP20
Légnyomás (üzemeléskor)	70 kPa ... 106 kPa (tengerszint felett 3000 m-ig)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	70 kPa ... 106 kPa (tengerszint felett 3000 m-ig)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 85 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2 szerint)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2 szerint)

Szabványok és meghatározások

Védelmi osztály	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-----------------	---------------------------------------

Szerelés

IB IL 24 DO 4-ME - Digitális modul

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>

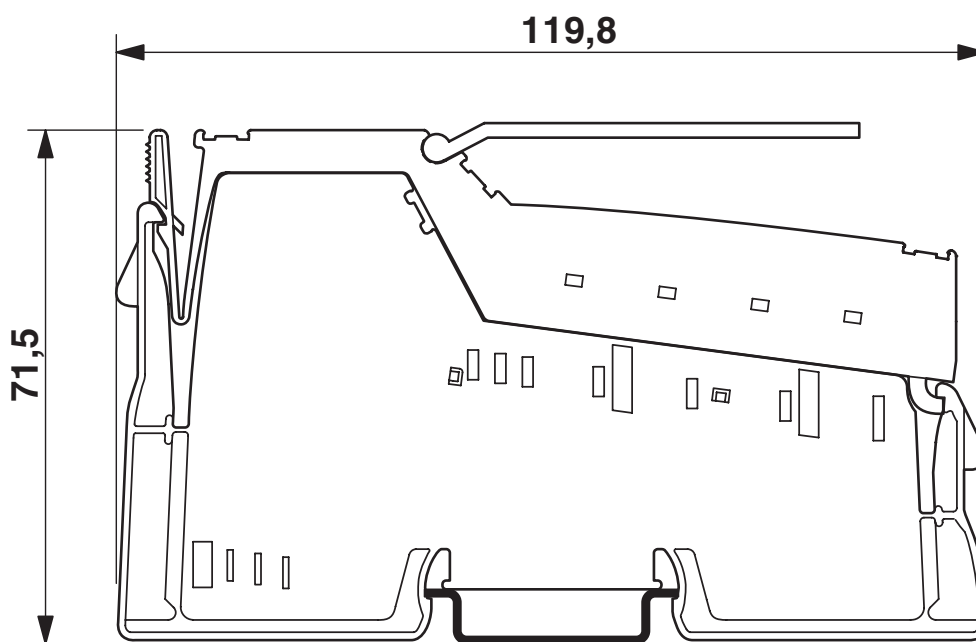


Szerelési mód

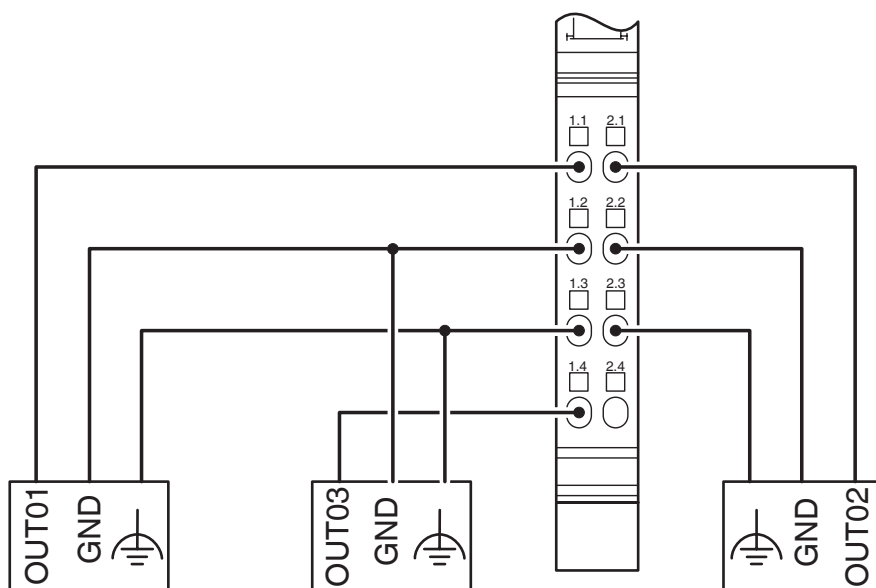
Kalapsínre szerelés

Rajzok

Méretrajz



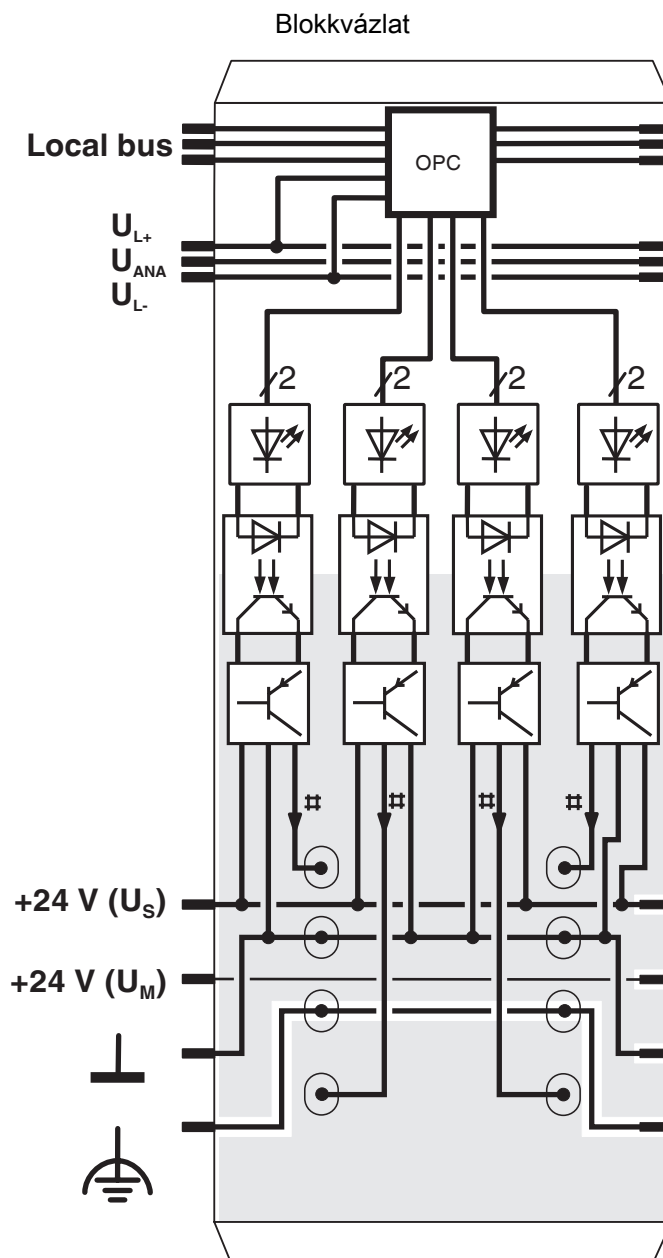
Csatlakozási rajz



IB IL 24 DO 4-ME - Digitális modul

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>



A csatlakozási pontok belső kapcsolása

IB IL 24 DO 4-ME - Digitális modul

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>



Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E140324



cULus Listed

Engedély azonosítója: E199827

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2863931>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	a4852dc3-3f99-41a7-87d9-216fa65042e4

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

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