

# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Inline XC, Vazební člen sběrnice, Modbus/TCP (UDP), Zásuvka RJ45, Digitální vstupy: 8, 24 V DC, technika připojení: 3 vodič, Digitální výstupy: 4, 24 V DC, 500 mA, technika připojení: 3 vodič, varianta pro extrémní podmínky, přenosová rychlost v místní sběrnici: 500 kBit/s / 2 MBit/s, krytí: IP20, včetně konektorů Inline a popisovacích polí

## Popis produktu

Vazební člen sběrnice s integrovanými V/V je určen k použití v rámci sítě Modbus/TCP (UDP) a představuje spojovací článek k systému V/V Inline.

K vazebnímu členu sběrnice můžete přiřadit až 61 účastníků Inline.

Vazební člen sběrnice podporuje maximálně 16 účastníků PCP.

## Vaše výhody

- 2 porty Ethernetu (s integrovaným přepínačem)
- Automatické vyjednání
- Automatické křížení
- Přenosová rychlost 10 MBit/s a 100 MBit/s
- Automatické rozpoznání přenosové rychlosti v místní sběrnici (500 kBit/s nebo 2 MBit/s)
- 8 digitálních vstupů, 4 digitální výstupy onboard
- Možná výměna dat přes server OPC
- Softwarová rozhraní pro přístup přes TCP/IP: Device Driver Interface (DDI), High Level Language Fieldbus Interface (HFI)
- Správa na základě webu
- Použitelný za extrémních okolních podmínek
- Rozšířený teplotní rozsah -40 °C ... +70 °C (viz kapitola „Úspěšné testování: použití za extrémních podmínek okolí“ v datovém listu)
- Lakované desky plošných spojů

Modbus/TCP (UDP)

## Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356743709

## Technické údaje

### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

### Rozměry

# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Technické údaje

### Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	80 mm
Výška	119,8 mm
Hloubka	71,5 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	rozměrové údaje s konektory

### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Rozšířeno, viz kapitola v datovém listu „Úspěšně testováno: použití za extrémních podmínek okolí“.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Druh ochrany	IP20

### Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Čistá hmotnost	349 g
Poznámka k hmotnostním údajům	s konektory
Diagnostická hlášení	ochrana digitálních výstupů proti zkratu / přetížení ano
	výpadek napájení snímače ano
	výpadek napájení akčního členu ano

### Rozhraní

Název	Modbus/TCP (UDP)
Počet kanálů	2
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Název	Inline místní sběrnice
Typ připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatické rozpoznání, žádný smíšený systém)

### Potenciály Inline

# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Technické údaje

### Potenciály Inline

<b>Název</b>	Napájení vazebního členu sběrnice $U_{BK}$ ; Z napájení vazebního členu sběrnice se tvoří napájení logiky $U_L$ (7,5 V) a analogové napájení $U_{ANA}$ (24 V).
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC (po konektoru Inline)
<b>Rozmezí napájecího napětí</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
<b>Odběr proudu</b>	min. 80 mA (bez připojených svorek vstupů / výstupů)
	max. 0,98 A (s maximálním počtem připojených svorek vstupů / výstupů)
<b>Název</b>	Napájení logiky ( $U_L$ )
<b>Napájecí napětí</b>	7,5 V DC
<b>Zdroj napájení</b>	max. 0,8 A DC
<b>Název</b>	Napájení analogových modulů ( $U_{ANA}$ )
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC
<b>Rozmezí napájecího napětí</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
<b>Zdroj napájení</b>	max. 0,5 A DC
<b>Název</b>	Napájení hlavního okruhu na ( $U_M$ )
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC (po konektoru Inline)
<b>Rozmezí napájecího napětí</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
<b>Zdroj napájení</b>	max. 8 A DC (Součet z $U_M + U_S$ )
<b>Odběr proudu</b>	min. 3 mA (bez snímačů)
	max. 8 A DC
<b>Název</b>	Napájení okruhu segmentu ( $U_S$ )
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC (po konektoru Inline)
<b>Rozmezí napájecího napětí</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
<b>Zdroj napájení</b>	max. 8 A DC (Součet z $U_M + U_S$ )
<b>Odběr proudu</b>	max. 8 A DC
<b>Ochranný název</b>	Přepětová ochrana (napájení segmentu, hlavní napájení, napájení vazebního členu sběrnice)
	Ochrana před přepólováním (napájení segmentu, hlavní napájení, napájení vazební sběrnice)
<b>Příkon</b>	typ. 3 W (Zařízení celkem)
<b>Odběr proudu</b>	min. 3 mA (bez aktorů)

### Digitální vstupy

<b>Název vstupu</b>	Digitální vstupy
<b>Popis vstupu</b>	EN 61131-2 Typ 1
<b>Typ připojení</b>	Konektor Inline
<b>Technika připojení</b>	3 vodič
<b>Počet vstupů</b>	8
<b>Doba odezvy typická</b>	cca. 500 $\mu$ s
<b>Ochranný název</b>	Ochrana proti přepólování
<b>Vstupní napětí</b>	24 V DC

# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Technické údaje

### Digitální vstupy

Rozsah vstupního napětí, signál "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Rozsah vstupního napětí, signál "1"	15 V DC ... 30 V DC
Jmenovitý vstupní proud při $U_{IN}$	typ. 3 mA
Typický vstupní proud pro každý kanál	typ. 3 mA
Doba zpoždění při změně signálu z 0 na 1	1,2 ms
Doba zpoždění při změně signálu z 1 na 0	1,2 ms

### Digitální výstupy

Název výstupu	Digitální výstupy
Typ připojení	Konektor Inline
Technika připojení	3 vodič
Počet výstupů	4
Ochranný název	ochrana proti zkratu, ochrana proti přetížení
Výstupní napětí	24 V DC -1 V (při jmenovitém proudu)
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Maximální výstupní proud pro každý kanál	500 mA
Maximální výstupní proud pro každý modul / svorku	2 A
Maximální výstupní proud jednoho modulu	2 A
Jmenovitá zátěž induktivní	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Jmenovitá zátěž svítidel	12 W
Jmenovitá zátěž ohmická	12 W

### Normy a určování

Mechanické kontroly	Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Provoz: 25g, 11 ms trvání, rázový impuls s průběhem polosinusoidy
Přípojka podle normy	CUL
Třída ochrany	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

### Klasifikace

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608

# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

## Aprobace

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

UL Recognized

cUL Recognized

EAC

cULus Recognized

## Příslušenství

### Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Příslušenství

---

E/UK - 1201442



## Popisky svorek, nepotíštěný

---

ESL 62X46 - 0809502



ESL 62X10 - 0809492



## Popisovací tabule

---

IB IL FIELD 8 - 2727515



IB IL FIELD 2 - 2727501



## Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

Příslušenství

### Zástrčka

FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



---

FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



### Datový kabel, metrové zboží

FL CAT5 HEAVY - 2744814



---

FL CAT5 FLEX - 2744830



### Univerzální nástroj

FL CRIMPTOOL - 2744869



# Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

## Příslušenství

### Sada zástrček

IL BKDIO-PLSET - 2878599



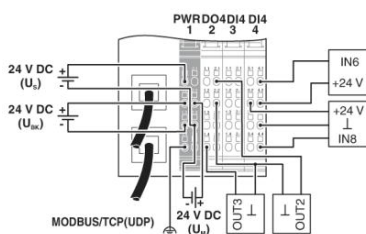
## Příslušenství

IPASSIGN - 2701094

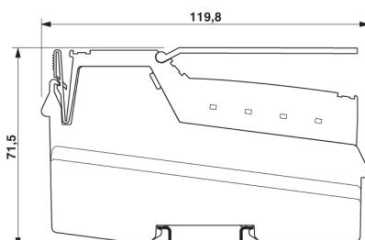


## Výkresy

### Výkres připojení



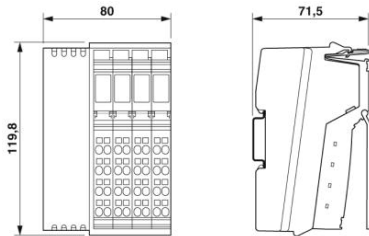
### Výkres v měřítku





## Vazební člen sběrnice - IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - 2701388

Výkres v měřítku



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>