

## Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

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>)



Vazební člen sběrnice Axioline F pro PROFINET (včetně modulu patice sběrnice a zástrčky)

### Popis produktu

Vazební člen sběrnice představuje spojovací článek mezi sítí PROFINET a systémem Axioline F. Ke stávajícímu systému Ethernet můžete pomocí vazebního členu sběrnice připojit až 63 účastníků Axioline F. Nová verze TPS disponuje certifikátem Conformance Class C dle požadavků Profinet Spec 2.3. Je podporována PROFInergy.

### Vaše výhody

- Lze připojit až 63 dalších účastníků Axioline
- Podpora PROFI-safe
- [NO ASSET AVAILABLE: TXB,10089291,P]
- Odpovídá požadavkům specifikace PROFINET V2.3
- 2 přípojky RJ45
- BootP a DCP
- Diagnostika a zobrazení stavu
- Schopný aktualizace firmwaru
- Typická doba cyklu místní sběrnice Axioline F cca 10  $\mu$ s
- Bezpečné zpracování analogových hodnot pomocí Safe AI a dalších komponentů



### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626345826

### Technické údaje

#### Upozornění

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

#### Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	45 mm

## Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

### Technické údaje

#### Rozměry

Výška	126,1 mm
Hloubka	74 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	Hloubka platí při použití nosné lišty TH 35-7.5 (podle EN 60715).

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C (Montážní poloha: Montáž na stěnu na vodorovnou nosnou lištu)
	-25 °C ... 55 °C (Montážní poloha: libovolná)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 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

#### Data připojení

Název	Zástrčka Axioline F
Typ připojení	Svorky Push-in
Informace k typu připojení	Dbejte údajů k průřezům vodiče v uživatelské příručce "Axioline F: systém a instalace".
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

#### Všeobecné

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Čistá hmotnost	222 g
Poznámka k hmotnostním údajům	se zástrčkou a modulem patice sběrnice
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu

#### Rozhraní

Název	PROFINET
Počet kanálů	2
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Rychlost přenosu	100 MBit/s (plný duplex)
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Název	Axioline F , místní sběrnice
Typ připojení	Modul patice sběrnice
Rychlost přenosu	100 MBit/s

# Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

## Technické údaje

### Rozhraní

Název	Servis
Typ připojení	USB typu C

### Systemové meze vazebního členu sběrnice

Počet dat procesu	max. 2024 Byte (max. 1012 bajtů IN – max. 1012 bajtů OUT)
	max. 1012 Byte (Vstup)
	max. 1012 Byte (Výstup)
Počet podporovaných účastníků	max. 63 (na stanici)
Počet připojitelných účastníků místní sběrnice	max. 63

### Napájení modulové elektroniky

#### Potenciály Inline

Napájecí napětí	24 V DC
-----------------	---------

#### Potenciály Axioline

Název	Napájení logického napětí $U_L$ (z $U_L$ se vyrábí napájení místní sběrnice Axioline F $U_{sběrnice}$ )
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Odběr proudu	max. 532 mA (se 2 A na $U_{sběrnici}$ pro V/V a $U_L = 24$ V)
Příkon	max. 14 W (se zátěží 2 A na $U_{sběrnice}$ pro V/V)
Název	Napájení místní sběrnice Axioline F ( $U_{sběrnice}$ )
Napájecí napětí	5 V DC (přes modul patice sběrnice)
Zdroj napájení	2 A
Ochranný název	Přepět'ová ochrana napájecího napětí
	Ochrana proti přepólování napájecího napětí

### 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 30g
	Trvalý ráz dle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Třída ochrany	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240490
eCl@ss 4.1	27240490

## Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

### Klasifikace

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

#### ETIM

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

### Aprobace

---

PROFINET /

---

#### Podrobnosti schválení

PROFINET
----------

### Příslušenství

#### Konektor na nosnou lištu

AXL BS BK - 2701422



#### Zástrčka

---

AXL CN S/UL - 2701421



## Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

### Příslušenství

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



### Popisky svorek, nepotíštěný

## Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

### Příslušenství

ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



### Značení přístrojů

EMT (35X18,7)R - 0801831



### Softwarová knihovna

SAFE AI - 2400057



### Programovací kabel

CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



# Vazební člen sběrnice - AXL F BK PN TPS - 2403869

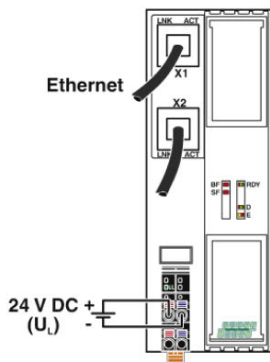
## Příslušenství

CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677

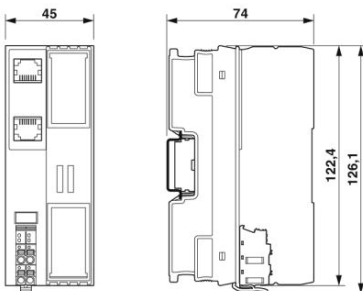


## Výkresy

### Výkres připojení



### Výkres v měřítku



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