

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

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>)



Switch Ethernet, 4 porty TP RJ 45, 1 optický port, plný duplex 100 M Bit/s ve formátu SC-D, optické vlákno Singlemode, automatické rozpoznání přenosové rychlosti 10 nebo 100 M Bit/s (RJ45), funkce automatického křížení

### Vaše výhody

- Rozpoznání automatického vyjednání a automatického křížení usnadňuje instalaci a konstrukci
- Lokální diagnostické indikace LED
- Porty RJ45 umožňují přenosovou rychlost 10/100 MBit/s; optické porty umožňují 100 MBit/s

RoHS

### Obchodní data

Ks/bal.	1 ks
GTIN	 4 046356 588102
GTIN	4046356588102
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,281 kg
Číslo celní sazby	85176200
Země původu	Tchaj-wan
Upozornění	Vyrobena na zakázku (nelze vrátit)

### Technické údaje

#### Upozornění

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

#### Rozměry

Šířka	28 mm
Výška	110 mm
Hloubka	70 mm

#### Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-10 °C ... 60 °C

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

## Technické údaje

### Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °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)	86 kPa ... 108 kPa (až do 1500 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (až do 3500 m n.m.)

### Rozhraní

Rozhraní 1	Ethernet (RJ45)
Počet portů	4 (Porty RJ45)
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Počet portů	1 (režim SC Singlemode)
Fyzika přenosu	optická vlákna pro režim Singlemode
Rychlost přenosu	100 MBit/s (plný duplex)
Délka přenosu	25 km (skleněná vlákna s F-G 9/125 0,5 dB/km)
Vlnová délka	1310 nm

### Funkce

Základní funkce	Neřízený datový přepínač / Autonegotiation, v souladu s normou IEEE 802.3, přepínací mód Store and Forward
Další funkce	Autonegotiation
Stavové a diagnostické indikace	LED: U <sub>S</sub> , spojení a aktivita na port

### Parametry rozsáhlosti sítě

Hloubka kaskády	Struktura sítě, linkových vedení a hvězdice: libovolná
Maximální délka vedení (kroucená dvojlinka)	100 m

### Napájecí napětí

Napájecí napětí	24 V DC
Zbytkové vlnění	3,6 V <sub>SS</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	12 V DC ... 48 V DC
Příkon typický	175 mA (při U <sub>S</sub> = 24 V DC)

### Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Bloková konstrukce
Čistá hmotnost	280,8 g
Materiál pouzdra	Hliník

### Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnici EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

## Technické údaje

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 10 let;
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

### ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

## Aprobace

### Aprobace

---

#### Aprobace

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

---

#### Aprobace Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

## Aprobace

### Podrobnosti schválení

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

### Příslušenství

#### Příslušenství

##### Koncovka

Koncový držák - E/NS 35 N - 0800886



Koncovka, šířka: 9,5 mm, barva: šedá

#### Ochranný kryt

Protiprachová ochrana - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Prachové krytky, pro zásuvky RJ45

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

### Příslušenství

#### Síťový kabel

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,3 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,5 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,5 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 2 m

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

### Příslušenství

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 3 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 5 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 7,5 m

---

Síťový kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 10 m

---