

# Průmyslový Ethernet



sonepar  
česká republika



 **PHOENIX  
CONTACT**

# Průmyslový Ethernet

## Neřízené přepínače

### Standardní přepínače se základními funkcemi



#### Neřízené přepínače **FL SWITCH SFNB...**

jsou navrženy pro jednoduché aplikace pro vstup. Tyto aplikace vyžadují nízké náklady na instalaci při vysokém stupni industrializace.

- 5 až 8 portů v jednom úzkém kovovém pouzdře
- Volitelné optické porty ve formátu SC a ST
- Pro větší vzdálenosti jsou v nabídce přípojky skleněného vlákna Multimode a Singlemode
- Porty RJ45 umožňují přenosovou rychlost 10/100 Mbit/s; optické porty umožňují 100 Mbit/s
- Rozpoznání Auto-Negotiation a Autocrossing usnadňuje instalaci a konstrukci
- Lokální diagnostické indikace LED
- Možnosti zabezpečení u zajištění kabelů



Název výrobku	Ethernet 5 portů RJ45 FL SWITCH SFNB 5TX	Ethernet 8 portů RJ45 FL SWITCH SFNB 8TX	Ethernet 16 portů RJ45 FL SWITCH SFN 16TX FL SWITCH SFNT 16TX
<b>Sonepar ID</b>	<b>1732180</b>	<b>1732181</b>	<b>3038258</b>
<b>Sonepar ID</b>			<b>3038259</b>
číslo výrobku Phoenix Contact	2891001	2891002	2891933 ( FL SWITCH SFN 16TX ) 2891952 ( FL SWITCH SFNT 16TX )
<b>Ethernetové rozhraní</b>			
Počet portů	5 ( Porty RJ45)	5 ( Porty RJ45)	16 ( Porty RJ45)
Rychlost přenosu	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
<b>Napájení</b>			
Napájecí napětí	24 V DC	24 V DC	24 V DC (redundantní)
Zbytkové vlnění	3,6 V <sub>SS</sub>	3,6 V <sub>SS</sub>	3,6 V <sub>SS</sub>
Rozmezí napájecího napětí	12 V DC ... 48 V DV	9 V DC ... 32 V DV	12 V DC ... 48 V DC
Příkon typický	185 mA (při U <sub>s</sub> = 24 V DC )	140 mA (při U <sub>s</sub> = 24 V DC )	350 mA (při U <sub>s</sub> = 24 V DC )
<b>Obecná data</b>			
Rozměry	28 mm / 110 mm / 70 mm	50 mm / 110 mm / 70 mm	70 mm / 135 mm / 110 mm
Druh ochrany	IP20	IP20	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C	0 °C ... 60 °C -40 °C ... 75 °C
Přípustná vlhkost vzduch (provoz)	5% ..95% ( bez kondenzace par )	5% ..95% ( bez kondenzace par )	5% ..95% ( bez kondenzace par )
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-2

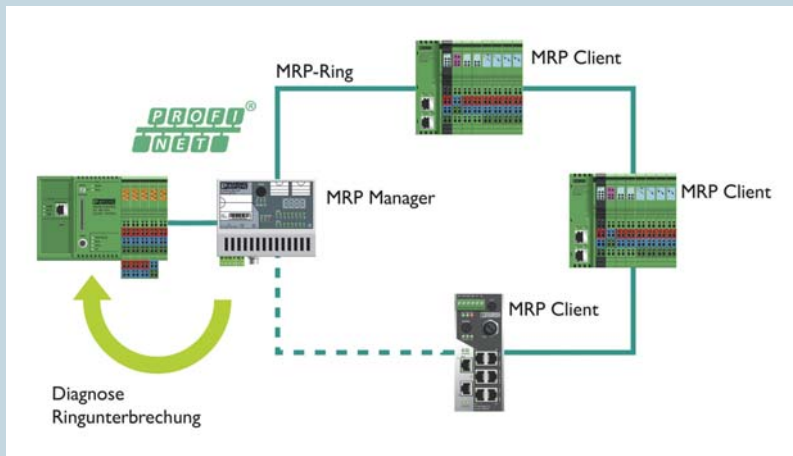
## Vazební člen sběrnice

Vazební členové sběrnice představují spojovací článek mezi systémem Inline a nadřazenou sítí.

### Charakteristické znaky:

- 8 digitálních vstupů, 4 digitální výstupy
- Automatické rozpoznání přenosové rychlosti systémové sběrnice
- připojitelných až 61 svornic (maximálně 16 PCP účastníků)

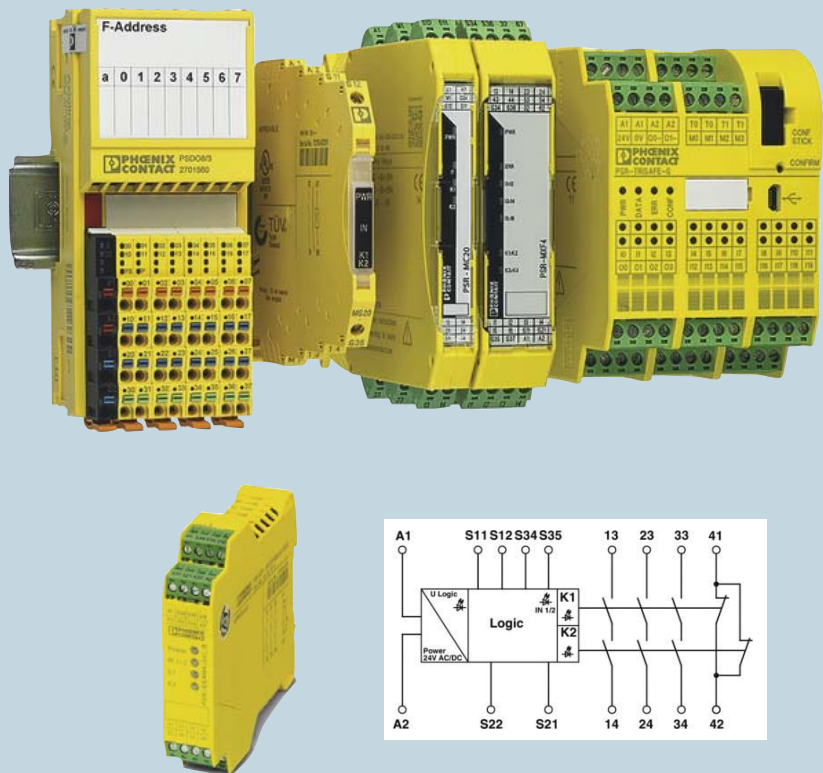
# PROFINET



<b>Název výrobku</b>	Vazební člen sběrnice
TYP	IL PN BK D18 DO4 2TX-PAC
<b>Sonepar ID</b>	<b>1730876</b>
č. výrobku Phoenix Contact	2703994
<b>Rozhraní</b>	PROFINET
Systém polní sběrnice	Zásuvka RJ45, automatické nastavení rychlosti
Způsob připojení	100 Mbit/s (podle standardu PROFINET)
Rychlost přenosu	
<b>Rozhraní místní sběrnice</b>	Datové řazení Inline
Způsob připojení	max. 61 (vstupy / výstupy na desce jsou dvěma účastníky )
Počet připojitelných účastníků	
<b>Napájení modulové elektroniky</b>	24 V DC ( po korektoru Inline )
Napájecí napětí	19,2 V DC .. 30 V DC ( Včetně všech tolerancí, včetně zvlnění )
Rozmezí napájecího napětí	typ. 138 mA ( z U <sub>BK</sub> )
Maximální příkon	max. 0,8 A DC
Napájecí příkon na U <sub>L</sub>	max. 0,5 A DC
Napájecí zdroj na U <sub>ANA</sub>	
<b>Digitální vstupy</b>	2 -3 - vodič
Technika připojení	8 ( EN 61131 -2 Typ 1 )
Počet vstupů	cca.500 μs
Doba odezvy typická	Ochrana proti přepólování
Dobrá ochranná spínání	
<b>Digitální výstupy</b>	2 -3 - vodič
Technika připojení	4
Počet výstupů	500 mA
Maximální výstupní proud pro každý kanál	Ochrana proti zkratu, ochrana proti přetížení
Ochranné spínání	

## Bezpečnostní spínače

- Moduly pro všechny běžné aplikace, jako např. nouzové zastavení, ochranné dveře, světelné závory, atd.
- Moduly k dohledu na různé otáčky v provozu i klidovém stavu
- Moduly pro spojení digitálních výstupních signálů řídicích jednotek odolných proti poruchám s periferií



### Název výrobku

TYP

### Sonepar ID

č. výrobku Phoenix Contact

### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí  $U_N$

Přípustná oblast (vztahuje se na  $U_N$ )

Typ.příkon (vztaheno na  $U_N$ )

Doba odezvy typická

Typická doba návratu

Doba regenerace

### Výstupní data

Provedení kontaktů

Materiál kontaktu

Max. / min. spínací napětí

Mezní trvalý proud

Max. / min. zapínací proud

Min. spínací výkon

Spínací schopnost (360/h spínací cykly)

Spínací schopnost (3600/h spínací cykly)

Ochrana před zkratováním výstupních obvodů

### Obecná data

Oblast okolní teploty

Vzdušná i povrchová vzdálenost mezi proudovými obvody

Zatěžovací rázové napětí / izolace

Šroubové připojení plný / sladěný AWG

Pružinová svorka tuhá / pružný / AWG

Rozměry

Varianty šroubu

Š/V/H

Varianty pružiny

Poznámka EMC

### Bezpečnostní relé

PSR-SCP-24 UC/ESAM4/3X1/1X2/B (se šroubovým připojením)

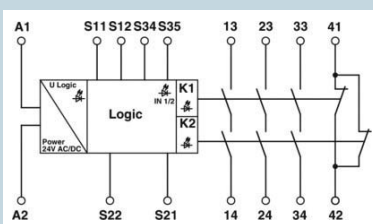
PSR-SPP-24 UC/ESAM4/3X1/1X2/B (s pružinovou přípojkou)

1732395

1732396

2900509 (se šroubovým připojením)

2900510 (s pružinovou přípojkou)



Tento katalog obsahuje jen akční výrobky. Pro širší nabídku kontaktujte vašeho prodejce.

### Akční zboží objednejte:

Sonepar Česká republika spol. s r.o.  
Vážní 1125, 500 03 Hradec Králové  
E-shop: shop.sonepar.cz

