

1085177

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1085177>

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.



Úzký ethernetový přepínač, čtyři porty RJ45 s přenosovou rychlostí 10/100 MBit/s na všech portech, SFP port se 100 MBit/s, automatické rozpoznávání přenosové rychlosti, funkce automatického křížení a QoS

Vaše výhody

- Priorizovaná hlášení QoS (Quality of Service)
- Porty RJ45 podporují přenosovou rychlost 10/100 MBit/s
- Lokální diagnostické indikace LED
- Zdokonalené nastavení priorit datového provozu pro automatizační protokoly
- Varianty PROFINET s filtrem PTCP pro spolehlivou komunikaci v sítích PROFINET
- Energy Efficient Ethernet podle IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A umožňující výměnu dat v reálném čase, diagnostiku a použití alarmů
- Rozpoznání automatického vyjednání a automatického křížení usnadňuje instalaci a konstrukci

Technické údaje

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	117 mm
Hloubka	84 mm

Poznámky

Návod na použití

Návod na použití	Pouze pro průmyslové použití
------------------	------------------------------

Omezení užívání

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

Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	Vlákný vyztužený polykarbonát
------------------	-------------------------------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
----------------	------------------------

Rozhraní

Ethernet (RJ45)

Počet rozhraní	4
Typ připojení	RJ45
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Fyzika přenosu	Ethernet v RJ45 zkroucený pár
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Datový příjem, stav Link
Počet kanálů	4 (Porty RJ45)
Vstupní vyrovnávací paměť	768 kBit
Výstupní vyrovnávací paměť	768 kBit

Ethernet (SFP)

Počet rozhraní	1
Typ připojení	SFP
Rychlost přenosu	100 MBit/s (plný duplex)
Fyzika přenosu	V závislosti na modulu SFP
Délka přenosu	až do 40 km (podle použitého vlákna/modulu SFP)
Kontrolky LED	Datový příjem, stav Link
Počet kanálů	1 (Port SFP)

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Přepínač
--------------	----------

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1085177>

Produktová řada	Unmanaged Switch 1000
MTTF	138,3 Roky (Standard MIL-HDBK-217F, teplota 25 °C, provozní cyklus 100 %)
	1647 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 %)
	1503,6 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))

Funkce přepínače

Základní funkce	Neřízený přepínač
	Automatické vyjednání
	Režim přepínání zpráv
Třída shody PROFINET	Conformance Class A
Tabulka adres MAC	2k
Stavové a diagnostické indikace	LED: U _S , spojení a aktivita na port
Další funkce	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Priorizace podle kvality služby (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Bezpečnostní funkce

Základní funkce	Neřízený přepínač
	Automatické vyjednání
	Režim přepínání zpráv

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,935 W (při 24 V DC)
Přenosové médium	Měď

Napájení

Napájecí napětí (DC)	24 V DC
Napájecí napětí (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Rozmezí napájecího napětí	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Přípojka napájení	po COMBICON, max. průřez vodiče 2,5 mm ²
Zbytkové vlnění	3,6 V _{PP} (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Maximální příkon	215 mA (při 9 V DC)
Příkon typický	21 mA (při 24 V DC)

Data připojení

Výkonové napájení

Typ připojení	Pružinové připojení push in
výměnný	ano
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG	24 ... 12

1085177

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1085177>

Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Délka odizolování	10 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP30
Teplota prostředí (provoz)	-10 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Výška	2000 m (maximálně)
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Náraz (provoz)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrace (provozní)	dle IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Tlak vzduchu (provoz)	79 kPa ... 108 kPa až do 2000 m n.m. (bez snížení výkonu)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	79 kPa ... 108 kPa až do 2000 m n.m. (bez snížení výkonu)

Schválení

Shoda/schválení

UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A
Certifikát FCC	T190905D11-C

Data elektromagnetické kompatibility

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti	EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-4-2 (ESD) Kritérium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetická pole) kritérium A
	EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-4-4 (EFT/B) kritérium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kritérium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (poruchové veličiny vedené v síti) kritérium A
	EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-4-8 (magnetické pole síťového kmitočtu) kritérium A
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 EN 55032 Třída A
	EN 61000-6-2:2019

Rušivé vyzařování

Normy/předpisy	EN_61000-6-4:2019
----------------	-------------------

Vlastnosti systému

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1085177>

Funkčnost

Základní funkce	Neřízený přepínač
	Automatické vyjednání
	Režim přepínání zpráv

Signalizace

Ukazatel stavu	LED: U _S , spojení a aktivita na port
----------------	--

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com