

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

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>)



Managed Switch 2000, 6 Porty RJ45 10/100/1000 MBit/s, 2 Porty SFP 100/1000 MBit/s, krytí: IP20, PROFINET Conformance, Class B

Vaše výhody

- Vhodné pro sítě PROFINET a EtherNet/IP™
- Jednoduché a rychlé uvedení do provozu a konfigurace se softwarem FL NETWORK MANAGER
- Konfigurační paměť
- RSTP
- DHCP Client, server DHCP (založen na poolu a na portu), DHCP volba 82
- VLAN
- MRP (klient a master)
- Webová správa, SNMP
- Štíhlé provedení
- 40 °C ... 70 °C teplota okolního prostředí



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626443997

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	45 mm
Výška	130 mm
Hloubka	115 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
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)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Technické údaje

Okolní podmínky

Tlak vzduchu (provoz)	53 kPa ... 108 kPa (5000 m n.m. (sev))
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	53 kPa ... 108 kPa (5000 m n.m. (sev))

Rozhraní

Rozhraní	Ethernet (RJ45)
Počet portů	6 (Porty RJ45)
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Fyzika přenosu	Měď
Rychlost přenosu	10/100/1000 MBit/s
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Datový příjem, stav Link
Rozhraní	Modul SFP
Počet portů	2 (Porty SFP)
Fyzika přenosu	V závislosti na modulu SFP
Rychlost přenosu	100/1000 MBit/s (plný duplex)
Délka přenosu	až do 80 km (podle použitého vlákna/modulu SFP)
Kontrolky LED	Datový příjem, stav Link

Funkce

Základní funkce	Přepínač Store-and-forward odpovídá normě IEEE 802.3
Management	Webovská správa (HTTP/HTTPS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command-line interface (Telnet, SSH)
Funkce diagnostiky	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	ACD (Address Conflict Detection)
	N:1-Portmirroring
Funkce filtru	Quality of Service (8 tříd priorit)
	Port-Priorisierung
	VLAN (až do 32 VLANs)
	IGMP Snooping (32 skupin)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Redundance	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Tabulka adres MAC	8k
Parametrizace IP	DHCP-Client
	DHCP Option 82 (Relay Agent)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Technické údaje

Funkce

	DHCP server (založen na poolu, na portu)
	BootP
Funkce přístroje PROFINET	PROFINET Device
Třída shody PROFINET	Conformance-Class B
Časová synchronizace	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Stavové a diagnostické indikace	LEDs: US1, US2 (napájení), Fail (kontakt alarmu), vždy 2 diody LED na port Ethernet (Link/Activity a Speed)
Kontakt hlášení spouštěcí napětí	24 V DC (typicky)
Kontakt hlášení spouštěcí proud	200 mA (maximálně 1 minuta)

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 (redundantní)
Zbytkové vlnění	3,6 V _{SS} (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	12 V DC ... 57 V DC
Příkon typický	280 mA (při U _S = 24 V DC)
Maximální příkon	1,5 A (při U _S = 12 V DC a teplotě okolí 70 °C)
Příkon	280 mA

Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Provedení ve formě knihy
Čistá hmotnost	260 g
Materiál pouzdra	Vlákný vyztužený polykarbonát
Poznámka	Podpora telefonicky a na místě (zpoplatněná)
MTTF	491,44 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 % (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	212,99 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
	24,97 Roky (SN 29500 Standard, teplota 70 °C, pracovní cyklus 100 % (7 dní v týdnu, 24 hodin denně))

Data připojení

Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Min. průřez vodiče, tuhý	0,25 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,25 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	9 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Technické údaje

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Vibrace (skladování/transport)	5g, 150 Hz, dle IEC 60068-2-6
Bez látek narušujících smáčení laku	Ano
Vibrace (provozní)	dle IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
ATEX	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA	UL 60079-0, Ed.6 / UL 60079-7, Ed.5
UL, Kanada	CSA C22.2 NO.60079-0, Ed.3 / CSA C22.2 NO.60079-7:16

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	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
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
eCl@ss 10.0.1	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Aprobace

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / DNV GL / LR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

IECEX
ATEX
UL Listed
cUL Listed
cULus Listed
DNV GL #
LR
ABS
BSH
RINA
EAC

Příslušenství

Parametrizační paměť

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Příslušenství

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 2GB - 2988162



Konfigurační paměť

FL SD FLASH/MRM - 2700270



Software ke správě sítě

FL NETWORK MANAGER BASIC - 2702889



FL VIEW 32 LITE - 2701744



Ovladače a rozhraní

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Příslušenství

FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139



Adaptér na nosnou lištu

FL DIN RA - 2891053



Ochranný kryt

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Koncovka

E/NS 35 N - 0800886



Zástrčka desky plošných spojů

FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD1-5 - 1015782



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Příslušenství

MCVW 1,5/ 5-ST-3,81GY7035BD2DO - 1034096

Modul SFP

FL SFP FX - 2891081



FL SFP FX SM - 2891082



FL SFP SX - 2891754



FL SFP SX2 - 2702397



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Příslušenství

FL SFP LX10-B - 1025401



FL SFP LX - 2891767



FL SFP LH - 2989912



FL SFP WDM10-SET - 2702442



FL SFP FE WDM20-SET - 2702439



FL SFP GT - 2989420



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2306-2SFP - 2702970

Příslušenství

Síťový kabel

FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Datový kabel osazený

FL MM PATCH 1,0 LC-LC - 2989158



FL SM PATCH 1,0 LC-LC - 2989187



Výkresy

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