

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

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 NAT Switch 2000, 8 Porty RJ45 10/100 MBit/s, krytí: IP20, 1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading

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 (založený na portu)
- VLAN
- Klient MRP
- Webová správa, SNMP
- Štíhlé provedení
- 40 °C ... 70 °C teplota okolního prostředí
- Flexibilní rozdělení do několika oblastí LAN a WAN
- 1:1 NAT, virtuální NAT, IP maškaráda, přesměrování portů

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626376622

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	45 mm
Výška	130 mm
Hloubka	115 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Technické údaje

Okolní podmínky

Připustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Tlak vzduchu (provoz)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m n.m. (sev))
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	86 kPa ... 108 kPa

Rozhraní

Rozhraní	Ethernet (RJ45)
Počet portů	8 (Porty RJ45)
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Fyzika přenosu	Měď
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Kontrolky LED	Datový příjem, stav Link

Funkce

Základní funkce	Router pro standardní směrování NAT, 1:1-NAT a Port Forwarding (postoupení portu)
Management	Webová správa (HTTP/HTTPS) SNMPv1/v2/v3 Command-line interface (Telnet, SSH)
Funkce diagnostiky	RMON History LLDP (Link Layer Discovery Protocol) SNMP-Traps N:1-Portmirroring ACD (Address Conflict Detection)
Funkce filtru	Quality of Service (8 tříd priorit) Port-Priorisierung VLAN (až do 8 VLANs) IGMP Snooping (32 skupin) IGMP Query Auto-Query-Port Extended Multicast Filtering
Funkce NAT	1:1-NAT Virtual-NAT IP-Masquerading Postoupení portu
Redundance	MRP (Media Redundancy Protocol) RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Tabulka adres MAC	8k
Parametrizace IP	DHCP-Client DHCP server (založený na portu) BootP
Třída shody PROFINET	Conformance-Class A
Časová synchronizace	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Technické údaje

Funkce

Stavové a diagnostické indikace	Diody LED: US (napájení), 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 (jednoduché)
Zbytkové vlnění	3,6 V _{SS} (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	18 V DC ... 32 V DC
Příkon typický	180 mA (při U _S = 24 V DC)
Maximální příkon	0,35 A (při U _S = 18 V DC a teplotě okolí 60 °C)
Příkon	180 mA

Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Provedení ve formě knihy
Čistá hmotnost	378 g
Materiál pouzdra	Vlákný vyztužený polykarbonát
Poznámka	Podpora telefonicky a na místě (zpoplatněná)
MTTF	507,8 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 % (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	246,55 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
	56,66 Roky (SN 29500 Standard, teplota 55 °C, pracovní cyklus 100 % (7 dní v týdnu, 24 hodin denně))

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,08 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,08 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	28
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	7 mm

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)	2g, kritérium 1 podle IEC 60068-2-6

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Technické údaje

Normy a určování

Bez látek narušujících smáčení laku	Ano
Vibrace (provozní)	2g, dle IEC 60068-2-6
UL, USA	UL 61010-1, Ed.3 / UL 61010-2-201, Ed.1
UL, Kanada	CSA C22.2 NO.61010-2-201:14, Ed.1 / CSA C22.2 NO.61010-1-12, Ed.3

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 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 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed

cUL Listed

EAC

cULus Listed

Příslušenství

Parametrizační paměť

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Příslušenství

SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 2GB - 2988162



Software ke správě sítě

FL NETWORK MANAGER BASIC - 2702889



FL VIEW 32 LITE - 2701744



Ovladače a rozhraní

FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139



Adaptér na nosnou lištu

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Příslušenství

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



MCVW 1,5/ 5-ST-3,81GY7035BD2US - 1034103

Industrial Ethernet Switch - FL NAT 2008 - 2702881

Příslušenství

Síťový kabel

FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Výkresy

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