

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ethernet-switch för brett temperaturområde med 4 TP-RJ45-anlutningar + 1 Fiberoptisk anslutning i SC-D-format, single mode glasfiber med en hastighet på 100 MBit/s full duplex. Automatisk identifiering av dataöverföringshastigheten på 10/100 Mbit/s, Autocrossingfunktion.

Fördelar

- RJ45-portar stöder en överföringshastighet på 10/100 Mbit/s
- Fiberoptiska portar tillåter 100 MBit/s
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891029
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
GTIN	4046356588102
Vikt per styck (inklusive förpackning)	280,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	297,9 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

Tekniska data

Mått

Bredd	28 mm
Höjd	110 mm
Djup	70 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Materialuppgifter

Kåpans material	Aluminium
-----------------	-----------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Gränssnitt

Ethernet (RJ45)

Anslutningstyp	RJ45
Information om anslutningsmetod	Autonegotiation och autocrossing
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet i RJ45-Twisted-Pair
Överföringssträcka	100 m (per segment)
signal-LEDs	Mottagning av data, Link-status
Antal kanaler	4 (RJ45-portar)

Fiberoptiskt gränssnitt

Anslutningstyp	SC
Överföringshastighet	100 MBit/s (full duplex)
Överföringsfysik	Singlemode-glasfiber
Överföringssträcka	25 km (Glasfiber med F-G 9/125 0,5 dB/km)
Våglängd	1310 nm
Antal kanaler	1 (SC-Singlemode)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFNB
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	130,5 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)
Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

Switchfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Status- och diagnos-indikering	LEDs: U_S , länk och aktivitet per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
-------------------	--

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US Spänningsförsörjning LED grön
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	100 Dataöverföringshastighet LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	4,2 W
Överföringsmedium	Koppar

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC
Spänningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{pp} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	175 mA (vid $U_S = 24$ V DC)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	30 ... 12
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-10 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Lufttryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (upp till 1500 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (upp till 3500 m DNN)

Godkännanden

Överensstämmelse/godkännanden

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC
Immunitet	EN 61000-6-2

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
-------------------	--

Signalering

Statusindikering	LEDs: U _S , länk och aktivitet per port
------------------	--

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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



2891029

E-nummer: 5170638

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891029>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	89d36862-0586-4d27-958c-7e10f8e88275

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com