

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



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Ethernet-switch, 4 poorten TP-RJ45, 1 glasvezelpoort, 100 Mbit/s full duplex in SC-D-formaat, singlemode glasvezel, automatische herkenning van dataoverdrachtssnelheden van 10 of 100 Mbit/s (RJ45), autocrossingfunctie

Uw voordelen

- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lichtgeleiderkabelpoorten staan 100 Mbit/s toe
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891029
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN113
Productcode	DNN113
GTIN	4046356588102
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	280,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	297,9 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

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



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	28 mm
Hoogte	110 mm
diepte	70 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Materiaal

materiaal behuizing	aluminium
---------------------	-----------

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
overdrachtslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	4 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	SC
overdrachtssnelheid	100 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	singlemode glasvezel
overdrachtslengte	25 km (Glasvezel met F-G 9/125 0,5 dB/km)
golflengte	1310 nm
Aantal kanalen	1 (SC-singlemode)

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SFNB
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	130,5 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)
Basisfunctie	Unmanaged switch/autonegotiation, conform norm IEEE 802.3, store and forward switching mode

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



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

Switch-functies

Basisfunctie	Unmanaged switch/autonegotiation, conform norm IEEE 802.3, store and forward switching mode
status- en diagnose-led's	led's: U_S , link en activiteit per poort
Andere functies	Autonegotiation

Security-functies

Basisfunctie	Unmanaged switch/autonegotiation, conform norm IEEE 802.3, store and forward switching mode
--------------	---

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US Voedingsspanning led groen
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	100 Dataoverdrachtssnelheid led geel
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,2 W
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC
voedingsspanningsbereik	12 V DC ... 48 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	175 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	30 ... 12
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
Luchtdruk (bedrijf)	86 kPa ... 108 kPa (tot max. 1500 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	66 kPa ... 108 kPa (tot max. 3500 m boven zeeniveau)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

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

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



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stoormuniteit	EN 61000-6-2

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	Unmanaged switch/autonegotiation, conform norm IEEE 802.3, store and forward switching mode
--------------	---

Signalering

statusindicatie	led's: U_S , link en activiteit per poort
-----------------	---

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



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

Classificaties

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

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891029>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	89d36862-0586-4d27-958c-7e10f8e88275

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl