

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

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, 7 TP-RJ45-poorten, 1 glasvezelpoort, 100 Mbit/s fullduplex in ST-D-formaat, automatische herkenning van dataoverdrachtssnelheden van 10 of 100 Mbit/s (RJ45), autocrossingfunctie

Uw voordelen

- QoS-geprioriseerde meldingen (Quality of Service)
- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lichtgeleiderkabelpoorten staan 100 Mbit/s toe
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- De switch biedt ook kabelvergrendeling en poortblokkering
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891110
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN113
Productcode	DNN113
GTIN	4046356100847
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	501 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	365 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	50 mm
Hoogte	120 mm
diepte	70 mm

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	7 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	ST
overdrachtssnelheid	100 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel
overdrachtslengte	2000 m (glasvezel 50/125) 2000 m (glasvezel 62,5/125)
golflengte	1300 nm
Aantal kanalen	1 (ST-multimode)

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SFN
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	67,3 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Switch-functies

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

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	4,56 W
testafstand	500 V DC 1 min
overdrachtsmedium	Koper
	glasvezel

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC
voedingsspanningsbereik	9 V DC ... 32 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	190 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	voeding
----------------------	---------

voeding

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluitingen COMBICON
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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)

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

bestendigheid tegen gassen die het functioneren in gevaar brengen volgens DIN 40046-36; DIN 40046-37

zwaveldioxide (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, zwavelwaterstof (H₂S) 1 ± 0,3 cm³/m³, steeds bij 25 °C, 75 % luchtvochtigheid en een inwerkingsduur van vier dagen

Normen en bepalingen

vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten

volgens VW-specificatie

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit

overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG

conformiteit met EMC-richtlijnen

IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterium B

IEC 61000-4-3 (stoormuniteit tegen straling) Criterium A

IEC 61000-4-4 (burst) Criterium B

IEC 61000-4-5 (surge) Criterium B

IEC 61000-4-6 (stoormuniteit via voedingslijnen) Criterium A

IEC 61000-4-8 (stoormuniteit ten opzichte van magneetvelden) Criterium A

EN 55022 (stooremissie) Criterium A

stoormuniteit

EN 61000-6-2:2005

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 SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 196811



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

Classificaties

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891110>

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)
--	--------------------------

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