

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

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 voor een breed temperatuurbereik, 14 TP-RJ45-poorten, automatische herkenning van de overdrachtssnelheid van 10 of 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-functie; twee glasvezelpoorten in SC-formaat

Productbeschrijving

Ethernet-switch met standaardfuncties en 14 RJ45-poorten alsmede twee SC-D-glasvezelpoorten voor extreme omgevingen (-40 °C ... +75 °C). Automatische herkenning van de overdrachtssnelheid van 10 of 100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-functie, ingangsspanning 12 V DC ... 48 V DC, redundante voeding met remote alarmmelding.

Uw voordelen

- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lichtgeleiderkabelpoorten staan 100 Mbit/s toe
- 16 poorten in een smalle metalen behuizing met redundante ingangsspanning
- Veiligheidsopties bij de kabelververgrendeling
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- Er zijn modules voor het standaard temperatuurbereik (0 °C ... 60 °C) en voor een breed temperatuurbereik (-40 °C ... 75 °C)
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891954
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN113
Productcode	DNN113
GTIN	4046356551632
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.191,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.175,2 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	70 mm
Hoogte	135 mm
diepte	110 mm

Opmerking

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

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	14 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	SC
overdrachtssnelheid	100 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel
overdrachtslengte	12,1 km (Glasvezel met F-G 62.5/125 0,7 dB/km F1000) 7,1 km (Glasvezel met F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
golflengte	1300 nm
Aantal kanalen	2 (SC-multimode)

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SFNT
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	39,8 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (VDE 0106, IEC 60536)
--------------------	---------------------------

Switch-functies

Basisfunctie	Unmanaged switch /autonegotiation, conform IEEE 802.3, store and forward switching mode, inclusief alarmcontacten
status- en diagnose-led's	led's: U_{S1} , U_{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort
Andere functies	Autonegotiation

Security-functies

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

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US Voedingsspanning led groen
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	100 Dataoverdrachtssnelheid led geel
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	8,4 W
testafstand	500 V DC 1 min
overdrachtsmedium	Koper
	glasvezel

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
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 maximaal	700 mA (bij 12 V DC)
stroomopname typ.	350 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)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
schokken	25g, volgens IEC 60068-2-27

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luchtdruk (bedrijf)	62 kPa ... 108 kPa (tot 4160 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	62 kPa ... 108 kPa (tot 4160 m boven zeeniveau)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU-typecertificaat	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-certificaat	IECEX UL 16.0093X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
conformiteit met EMC-richtlijnen	IEC 61000-6-2
stoormuniteit	EN 61000-6-2

Stooremissie

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

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

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

Signalering

statusindicatie	led's: U_{S1} , U_{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort
-----------------	---

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891954>

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	667acaa9-3e2b-41b8-9919-7bde9f0b2cdd

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