

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>

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, 6 poorten TP-RJ45, 2 glasvezelpoorten, 100 MBit/s full duplex in SC-D-formaat, automatische herkenning van dataoverdrachtsnelheden 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
- Relaiscontact voor het verwerken van alarmen m.b.t. spanningsstatus
- Veiligheidsopties bij de kabelververgrendeling
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2832933
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN112
Productcode	DNN112
GTIN	4017918952242
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	440 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	425 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	135 mm
Hoogte	115,3 mm
diepte	30 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	6 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	SC
overdrachtssnelheid	100 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel
overdrachtslengte	5,7 km (Glasvezel met F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	2,5 km (Glasvezel met F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
	10 km (Glasvezel met F-G 62.5/125 0,7 dB/km F1000)
	2,9 km (Glasvezel met F-G 62.5/125 0,7 dB/km F1000)
golflengte	1300 nm
Aantal kanalen	2 (SC-multimode)

Potentiaalvrij meldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
-----------------	---------------------------------------

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SF

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>

bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	47,1 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
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 norm IEEE 802.3, store and forward switching mode
--------------	---

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US1/2 Voedingsspanning led groen
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	100 Dataoverdrachtssnelheid led geel
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	5,76 W
testafstand	500 V DC 1 min
overdrachtsmedium	Koper
	glasvezel

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
voedingsspanningsbereik	18,5 V DC ... 30,2 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	240 mA (bij $U_S = 24$ V DC)
	175 mA (bij $U_S = 24$ V DC: $\geq VC 12$)

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	24 ... 12
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °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)
bestendigheid tegen gassen die het functioneren in gevaar brengen volgens DIN 40046-36; DIN 40046-37	zwaveldioxide (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , zwavelwaterstof (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , 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
stoormuniteit	EN 55022 (stooremissie) Criterium A
	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 _{S1} , U _{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort
-----------------	---

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 140324



KC

Toelatings-ID: KCC-REI-PCK-FL283293



cUL Listed

Toelatings-ID: E199827



UL Listed

Toelatings-ID: E199827

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2832933>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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