

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891987>

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 RJ45-poorten, 10/100/1000 Mbit/s bij alle RJ45-poorten, 2 singlemode SC-D-poorten met een groot bereik, 1 Gbit/s full duplex, autonegotiation (RJ45), autocrossing-functie, met meldcontact en QoS, vergroot temperatuurbereik

Uw voordelen

- Ondersteuning van Jumbo Frames (framegrootte tot 9600 bytes/frame)
- Alle poorten bieden overdrachtssnelheden van 1000 Mbit/s
- Lokale diagnose-indicatie met led's
- Relaiscontact voor het verwerken van alarmen m.b.t. spanningsstatus
- De switch biedt ook kabelvergrendeling en poortblokkering
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891987
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN113
Productcode	DNN113
GTIN	4046356101202
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	478,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	435 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

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	10/100/1000 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Aantal kanalen	6 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	SC
overdrachtssnelheid	1000 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	singlemode glasvezel
overdrachtslengte	10000 m (glasvezel 9/125)
golflengte	1310 nm
Aantal kanalen	2 (SC-singlemode)

Potentiaalvrij meldcontact

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

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SFN
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	24,3 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
meldcontact stuurspanning	bewaking van de redundante voedingsspanning

PROFINET Conformance Class	Conformance-Class A
status- en diagnose-led's	led's: U_{S1} , U_{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort
Andere functies	Autonegotiation jumbo-frames (max. 9600 byte)

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 100/ACT Link-status/gegevensoverdracht led geel 1000/ACT Link-status/gegevensoverdracht 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	9 V DC ... 32 V DC
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	360 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

Functie

meldcontact stuurspanning	bewaking van de redundante voedingsspanning
---------------------------	---

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 ... 14
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-35 °C ... 85 °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 (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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit

overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG

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_{S1}, U_{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891987>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	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)
--	--------------------------