

FL SWITCH SFNT 5TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891043>

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, 5 TP-RJ45-poorten, automatische herkenning van dataoverdrachtssnelheden van 10/100 Mbit/s (RJ45), autocrossing-functie, lezen van QoS-prioriteitsmeldingen, opname van security-frames. Lakcoating

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891043
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN113
Productcode	DNN113
GTIN	4046356651080
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	496,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	275 g
Douanetariefnnummer	85176200
Land van herkomst	TW

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	30 mm
Hoogte	130 mm
diepte	100 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

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
Aantal kanalen	5 (RJ45-poorten)

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Unmanaged Switch SFNT
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	118,2 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)

Switch-functies

Basisfunctie	Unmanaged Switch / autonegotiation, conform IEEE 802.3, Store-and-Forward-schakelmode, met QoS en alarmcontact
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-schakelmode, met QoS en alarmcontact
--------------	--

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US Voedingsspanning led groen
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	100 Dataoverdrachtssnelheid led geel
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3 W
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
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 maximaal	345 mA (bij 9 V DC)
stroomopname typ.	125 mA (bij U _S = 24 V DC)

aansluitgegevens

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)	-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)
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
stoormuniteit	EN 61000-6-2

FL SWITCH SFNT 5TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891043>

Stooremissie

normen/bepalingen

EN 61000-6-4

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie

Unmanaged Switch / autonegotiation, conform IEEE 802.3, Store-and-Forward-schakelmode, met QoS en alarmcontact

Signalering

statusindicatie

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

FL SWITCH SFNT 5TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891043

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891043>

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