

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



Managed Ethernet-switch met zes RJ45-poorten voor 10/100 Mbit/s, twee glasvezelpoorten in ST-formaat en een bedrijfstemperatuur van -40 °C ... +75 °C

Productbeschrijving

Managed Industrial Ethernet-switches van het type FL SWITCH 3000 verenigen hoog netwerkvermogen en omvangrijke veiligheid met volledige IEEE-redundantie (STP/RSTP/MST) en uitgebreide ring-redundantie met een hersteltijd van 15 ms. De web-compatibiliteit vereenvoudigt de gebruikersinterface van de actuele toepassingen en biedt schaleringsmogelijkheden voor de toekomst. Het veelzijdige aanbod van LWL- en koperleidingsaansluitingen maken gebruik voor de meest uiteenlopende toepassingen mogelijk.

Uw voordelen

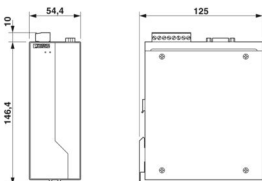
- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lichtgeleiderkabelpoorten staan 100 Mbit/s toe
- Varianten voor omgevingstemperaturen van -40 tot 75 °C en van -10 tot 60 °C
- Omvangrijke, webondersteunde diagnose met configureerbare LED- en afstandsalarmscontacten
- Veiligheidsopties bij de kabelververgrendeling
- Veilig web- en SNMP-gebaseerd beheer
- Unieke opruimingsfunctie verbergt niet-gebruikte configuratiepagina's, reduceert de complexiteit alsmede onderhouds- en inbedrijfstellingstijden
- De herkenning van autonegotiation en autocrossing vereenvoudigt de installatie en opbouw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891037
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN125
Productcode	DNN125
GTIN	4046356659376
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.146,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	955 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	54,4 mm	
Hoogte	146,4 mm	
diepte	125 mm	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

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
Aantal kanalen	6 (RJ45-poorten)

glasvezelinterface

Aansluitmethode	ST
overdrachtssnelheid	100 MBit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel

2891037

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>

overdrachtslengte	12,1 km (Glasvezel met F-G 62.5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glasvezel met F-G 62.5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (Glasvezel met F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (Glasvezel met F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
golflengte	1300 nm
Aantal kanalen	2 (ST-multimode)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Managed Switch 3000
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm

Isolatie-eigenschappen

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

Switch-functies

Basisfunctie	Store-and-forward switch, Extended Ring, IEEE-redundantie, IGMP Snooping, Port-Trunking, VLAN's, port- en IEEE 802.1x-security, SNMPv3 en HTTPS, SNTP, webaanpassing aan afzonderlijke gebruikers, gebruikersaccounts
meldcontact stuurspanning	24 V DC
meldcontact stuurstroom	100 mA
Redundantie	ERR (Extended ring redundancy)
status- en diagnose-led's	led's: U_{S1} , U_{S2} (redundante voedingsspanning), link en activiteit per poort

Security-functies

Basisfunctie	Store-and-forward switch, Extended Ring, IEEE-redundantie, IGMP Snooping, Port-Trunking, VLAN's, port- en IEEE 802.1x-security, SNMPv3 en HTTPS, SNTP, webaanpassing aan afzonderlijke gebruikers, gebruikersaccounts
--------------	---

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US1, US2 Voedingsspanning led groen
	LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen
	100 Dataoverdrachtssnelheid led rood
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	7,92 W
testafstand	Voedingsspanning/aarde 500 V 1 min
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
voedingsspanningsbereik	12 V DC ... 48 V DC
inschakelstootstroom	4,6 A (3,1 ms)
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	289 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

Functie

meldcontact stuurspanning	24 V DC
---------------------------	---------

meldcontact stuurstroom	100 mA
-------------------------	--------

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	voeding
steekbaar	ja

voeding

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 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)
Luchtdruk (bedrijf)	57 kPa ... 108 kPa (tot 4850 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	57 kPa ... 108 kPa (tot 4850 m boven zeeniveau)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU-typecertificaat	DEMKO 16 ATEX 1616X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-certificaat	IECEX UL 16.0094X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMC-gegevens

conformiteit met EMC-richtlijnen	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterium B
	IEC 61000-4-3 (stoorimmunititeit tegen straling) Criterium A
	IEC 61000-4-4 (burst) Criterium A
	IEC 61000-4-5 (surge) Criterium B
	IEC 61000-4-6 (stoorimmunititeit via voedingslijnen) Criterium A
	IEC 61000-4-8 (stoorimmunititeit ten opzichte van magneetvelden) Criterium A
	EN 55022 (stooremissie) Klasse A
stoorimmunititeit	NEMA TS-2
	EN 61000-6-2:2005

2891037

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>

Stooremissie

normen/bepalingen

EN 61000-6-4

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie

Store-and-forward switch, Extended Ring, IEEE-redundantie, IGMP Snooping, Port-Trunking, VLAN's, port- en IEEE 802.1x-security, SNMPv3 en HTTPS, SNTP, webaanpassing aan afzonderlijke gebruikers, gebruikersaccounts

Signalering

statusindicatie

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

FL SWITCH 3006T-2FX ST - Industrial Ethernet Switch

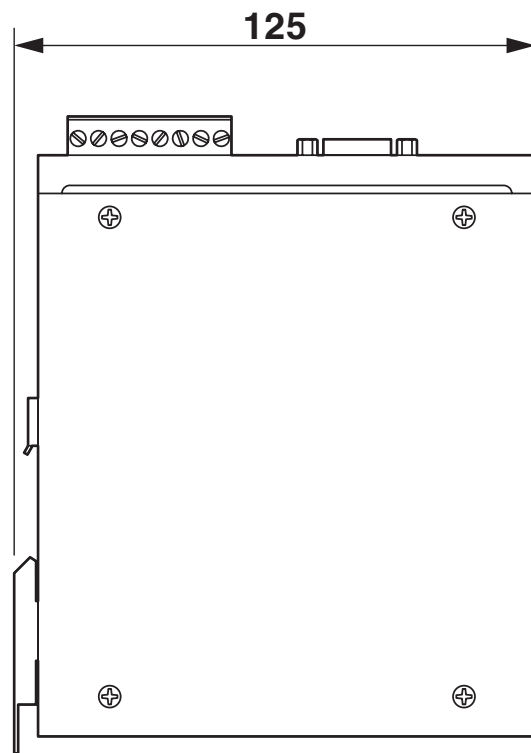
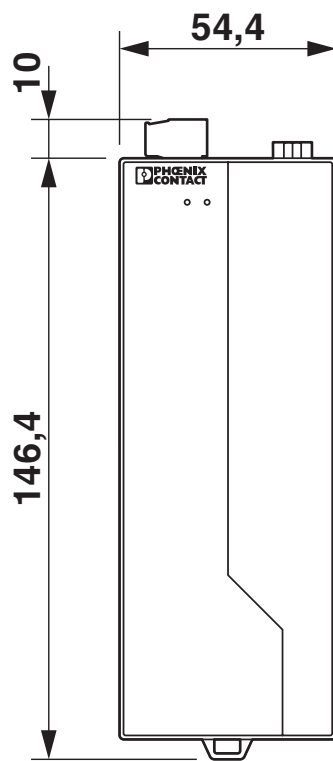


2891037

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>

Tekeningen

Maatschets



FL SWITCH 3006T-2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891037

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>



UL Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Listed

Toelatings-ID: E140324



IECEx

Toelatings-ID: IECEx UL 16.0094X



cUL Listed

Toelatings-ID: File E 360692



UL Listed

Toelatings-ID: File E 360692



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



ATEX

Toelatings-ID: DEMKO 16 ATEX 1616X

FL SWITCH 3006T-2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891037

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891037>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	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)
SCIP	31b5d55b-5405-4bc8-9ae7-14006d988b01