

FL SWITCH 3016 - Industrial Ethernet Switch



2891058

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>

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 16 RJ45-poorten voor 10/100 Mbit/s en een bedrijfstemperatuurbereik van -10°C ... + 60 °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

- Varianten voor omgevingstemperaturen van -40 tot 75 °C en van -10 tot 60 °C
- RJ45-poorten ondersteunen een overdrachtssnelheid van 10/100 Mbit/s
- Lichtgeleiderkabelpoorten staan 100 Mbit/s toe
- Omvangrijke, webondersteunde diagnose met configureerbare LED- en afstandsalarmscontacten
- Veilig web- en SNMP-gebaseerd beheer
- Veiligheidsopties bij de kabelververgrendeling
- 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	2891058
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN125
Productcode	DNN125
GTIN	4046356763165
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.237 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	969 g
Douanetarifnummer	85176200
Land van herkomst	TW

FL SWITCH 3016 - Industrial Ethernet Switch



2891058

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	66 mm
Hoogte	173 mm
diepte	140 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
Aantal kanalen	16 (RJ45-poorten)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Managed Switch 3000
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	47,5 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)

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

FL SWITCH 3016 - Industrial Ethernet Switch



2891058

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>

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
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	7,49 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	4,76 A (5,5 ms)
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	233 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 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)	-10 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °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

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 (stoormuniteit tegen straling) Criterium A
	IEC 61000-4-4 (burst) Criterium A
	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
	EN 55022 (stooremissie) Klasse A
stoormuniteit	EN 61000-6-2:2005

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 3016 - Industrial Ethernet Switch



2891058

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>



UL Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Listed

Toelatings-ID: E140324



KC

Toelatings-ID: MSIP-REI-PCK-2891058



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E360692



UL Listed

Toelatings-ID: E360692



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811

FL SWITCH 3016 - Industrial Ethernet Switch



2891058

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891058>

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	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	6991d28e-32e8-410f-9bca-139483c2ab5f