

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

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 acht RJ45-poorten voor 10/100 Mbit/s en twee SFP-poorten voor 1000 Mbit/s; groter bedrijfstemperatuurbereik van -40 °C... +75 °C.

Productbeschrijving

De via FL SWITCH 4000 beheerde industriële ethernet-switches voor Ethernet combineren gigabit-interfaces met hoge netwerkcapaciteit, voor toepassingen waaraan hoge eisen worden gesteld. Uitgebreide veiligheid met volledige IEEE-redundantie (STP/RSTP/MST) en een grotere ringredundantie met hersteltijden van 15 ms optimaliseren de netwerkbeschikbaarheid. Het webaanpassingsvermogen vereenvoudigt de gebruikersinterface van de actuele toepassingen en biedt mogelijkheden voor toekomstige schaalbaarheid. Een omvangrijke combinatie van 10/100 Mbps- en gigabit-glasvezel-aansluitingen zorgt voor een hoog vermogen en kostenbesparingen bij de installatie.

Uw voordelen

- Acht 10/100 Mbps-RJ45-poorten voor apparaataansluitingen en twee SFP-gebaseerde glasvezel-LC-interfaces voor netwerkhoofdleidingen.
- Omgevingstemperatuur -40 °C ... 75 °C
- Veilig web- en SNMP-gebaseerd beheer
- Omvangrijke, webondersteunde diagnose met configureerbare LED- en afstandsalarmscontacten
- Unieke opruimingsfunctie verbergt niet-gebruikte configuratiepagina's, reduceert de complexiteit alsmede onderhouds- en inbedrijfstellingstijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891062
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN125
Productcode	DNN125
GTIN	4046356764308
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.139 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	965 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	TW

Technische gegevens

Afmetingen

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
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	8 (RJ45-poorten)

Ethernet (SFP)

Aansluitmethode	SFP
overdrachtssnelheid	100/1000 Mbit/s (full-duplex)
overdrachtsmedium	afhankelijk van het SFP-moduul
overdrachtslengte	maximaal 80 km (afhankelijk van de/het toegepaste vezel/SFP-moduul)
signaal-led's	Dataontvangst, link-status
Aantal kanalen	2 (SFP-poorten)

Artikeleigenschappen

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

Producttype	switch
Productfamilie	Managed Switch 4000
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
MTTF	49,9 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfsacyclus 100%)
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

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
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	6,67 W
testafstand	Voedingsspanning/aarde 500 V 1 min
overdrachtsmedium	Koper
	glasvezel

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
voedingsspanningsbereik	12 V DC ... 48 V DC
inschakelstootstroom	5,2 A (3,3 ms)
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	280 mA (bij $U_S = 24$ V DC)

Functie

meldcontact stuurspanning	24 V DC
meldcontact stuurstroom	100 mA

aansluitgegevens

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

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 (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	NEMA TS-2
	EN 61000-6-2:2005

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

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 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>



UL Listed

Toelatings-ID: E140324



cUL Listed

Toelatings-ID: E140324



IECEx

Toelatings-ID: IECEx UL 16.0094X



cUL Listed

Toelatings-ID: E360692



UL Listed

Toelatings-ID: E360692



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



ATEX

Toelatings-ID: DEMKO 16 ATEX 1616X

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891062>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

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)
SCIP	b6ccec5b-4c3f-4270-8dd9-50fd6f1ca5d8