

FL PSE 2TX - Ethernet-moduul



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>

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



Factoryline Power-over-Ethernet-moduul (PSE) voor Midspan-voedingssystemen conform IEEE 802.3af, twee PoE-voedingspoorten, geen configuratie vereist, functie met 10 Mbit/s- en 100 Mbit/s-netwerken mogelijk

Productbeschrijving

Power-over-Ethernet-moduul (PSE) voor Midspan-voedingssystemen conform IEEE 802.3af. Met het industriële Power-over-Ethernet-moduul kunnen energie en gegevens gemeenschappelijk via Ethernet conform IEEE 802.3af worden overgedragen. Hierdoor kan eindapparatuur als WLAN- of Bluetooth-access points, IP-telefoons of IP-camera's snel en voordelig op het netwerk worden aangesloten. De FL PSE 2TX is een compacte stand-alone oplossing, die twee standaard Ethernet-poorten converteert in Power-over-Ethernet-poorten. De FL PSE 2TX is een plug & play-apparaat en genereert uit de 24 V voedingsspanning de 48 V DC die vereist is voor Power-over-Ethernet conform IEEE 802.3af.

Uw voordelen

- Compacte behuizing
- IEEE 802.3af
- Te combineren met Fast Ethernet Switch

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2891013
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN142
Productcode	DNN142
GTIN	4046356076043
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	436,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	320 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

FL PSE 2TX - Ethernet-moduul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>



Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	45 mm
Hoogte	99 mm
diepte	112 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
---------------	--

Materiaal

Kleur	groen
materiaal behuizing	PA 6.6

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Aansluitmethode	RJ45
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtslengte	100 m (tussen zender / ontvanger)
signaal-led's	PoE-herkenning
Aantal kanalen	2 (RJ45-poorten)

Ethernet

Aansluitmethode	RJ45
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtslengte	maximaal 100 m
Aantal kanalen	2 (RJ45-poorten)

Artikeleigenschappen

Producttype	Power over Ethernet-apparaten
bouwvorm	Stand-alone
Bedrijfstoestand	Transparant-mode
Basisfunctie	PSE/Midspan, conform norm IEEE 802.3af

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

FL PSE 2TX - Ethernet-moduul



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	US Voedingsspanning led groen
	PoE PoE-herkenning led geel
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,4 W
testafstand	24 V-voeding/functionele aarde 500 V DC 1 min
	Ethernet-interface / alle andere potentiëlen 2,25 kV DC 1 min
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²)
voedingsspanningsbereik	18,5 V DC ... 30,5 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	typ. 100 mA (tijdens nullast; ca. 1800 mA bij 24 V aan de ingang en bij maximaal toelaatbare belasting en 25 °C omgevingstemperatuur)

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	RJ45, afgeschermd
-----------------	-------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	30 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 95 % (geen condens)
trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luchtdruk (bedrijf)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m boven NAP)
luchtdruk (opslag/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m boven zeeniveau)
bestendigheid tegen gassen die het functioneren in gevaar brengen volgens DIN 40046-36; DIN 40046-37	zwaveldioxide (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , zwavelwaterstof (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , steeds bij 25 °C, 75 % luchtvochtigheid en een inwerkingsduur van vier dagen

Normen en bepalingen

vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten	volgens VW-specificatie
--	-------------------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
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

FL PSE 2TX - Ethernet-moduul



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>

stoormuniteit	IEC 61000-4-6 (stoormuniteit via voedingslijnen) Criterium A
	IEC 61000-4-8 (stoormuniteit ten opzichte van magneetvelden) Criterium A
	EN 55022 (stooremissie) Criterium A
	EN 61000-6-2:2005

Stooremissie

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

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	PSE/Midspan, conform norm IEEE 802.3af
--------------	--

Signalering

statusindicatie	led's: US, PoE-herkenning per poort
-----------------	-------------------------------------

FL PSE 2TX - Ethernet-moduul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891013>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E140324



UL Recognized
Toelatings-ID: E140324



cUL Listed
Toelatings-ID: E199827



UL Listed
Toelatings-ID: E199827

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	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897