

FL PSE 2TX - Ethernet-modul



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Factoryline Power-over-Ethernet-modul (PSE) för Midspan-ströminmatning enligt IEEE 802.3af, två PoE-försörjningsportar, ingen konfiguration krävs, funktion med 10 Mbit/s- och 100 Mbit/s-nätverk möjlig

Produktbeskrivning

Power-over-Ethernet-modul (PSE) för Midspan-ströminmatning enligt IEEE 802.3af. Den industrianpassade Power-over-Ethernet-modulen tillåter gemensam överföring av ström och data enligt IEEE 802.3af via Ethernet-mediet. Därmed kan apparater som WLAN- eller Bluetooth-accesspunkter, IP-telefoner och IP-kameror anslutas till nätverk snabbt och prisvärt. FL PSE 2TX är en kompakt standalone-lösning som omvandlar två standard-Ethernet-portar till Power-over-Ethernet-portar. FL PSE 2TX är en Plug & Play-enhet och genererar 40 V DC från 24-V-modulförsörjningen som Power-over-Ethernet kräver enligt IEEE 802.3af.

Fördelar

- Kompakt kapsling
- IEEE 802.3af
- Kan kombineras med Fast Ethernet Switch

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891013
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN142
Produktnyckel	DNN142
GTIN	4046356076043
Vikt per styck (inklusive förpackning)	436,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	320 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL PSE 2TX - Ethernet-modul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>



Tekniska data

Mått

Bredd	45 mm
Höjd	99 mm
Djup	112 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Materialuppgifter

Färg	grön
Kåpans material	PA 6.6

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Gränssnitt

Ethernet (RJ45)

Anslutningstyp	RJ45
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Koppar
Överföringssträcka	100 m (mellan sändare / mottagare)
signal-LEDs	PoE-identifiering
Antal kanaler	2 (RJ45-portar)

Ethernet

Anslutningstyp	RJ45
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringssträcka	upp till 100 m
Antal kanaler	2 (RJ45-portar)

Artikelegenskaper

Produktyp	Power over Ethernet-enhet
Konstruktion	Stand-alone
Driftsätt	Läge transparent
Basfunktionalitet	PSE/Midspan, Normkonform IEEE 802.3af

Isoleringsegenskaper

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

FL PSE 2TX - Ethernet-modul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>



Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US Spänningsförsörjning LED grön
	PoE PoE-identifiering LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,4 W
Testspänning	24-V-försörjning/funktionsjord 500 V DC 1 min
	Ethernet-gränssnitt/alla andra potentialer 2,25 kV DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (via COMBICON; max. ledararea 2,5 mm ²)
Spänningsområde	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{pp} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	typ. 100 mA (vid tomgång, ca 1800 mA vid 24 V på ingången och vid maximal tillåten last och 25 °C omgivningstemperatur)

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Anslutningstyp	RJ45, skärmad
----------------	---------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	0 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	30 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Vibration (drift)	enligt IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Lufttryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m.ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m.ö.h.)
Beständighet mot funktionsfarliga gaser enligt DIN 40046-36; DIN 40046-37	Svaveldioxid (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , svavelsulfid (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , vardera vid 25 °C och 75 % luftfuktighet och en exponeringstid på fyra dagar

Standarder och bestämmelser

Fri från lackeringsförstörande substanser	enligt VW-specifikation
---	-------------------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
Överensstämmelse med EMC-direktiv	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (strålad immunitet) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B

FL PSE 2TX - Ethernet-modul



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>

Immunitet	IEC 61000-4-6 (ledningsförd immunitet) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Immunitet mot magnetfält) Kriterium A
	EN 55022 (störutsändning) Kriterium A
	EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	PSE/Midspan, Normkonform IEEE 802.3af
-------------------	---------------------------------------

Signalering

Statusindikering	LEDs: US, PoE-identifiering per port
------------------	--------------------------------------

FL PSE 2TX - Ethernet-modul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>



Godkännanden

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



cUL Recognized
Godkännande-ID: E140324



UL Recognized
Godkännande-ID: E140324



cUL Listed
Godkännande-ID: E199827



UL Listed
Godkännande-ID: E199827

FL PSE 2TX - Ethernet-modul

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891013>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897