

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891013>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Factoryline Power-over-Ethernet-Modul (PSE) zur Midspan-Energieeinspeisung nach IEEE 802.3af, zwei PoE-Versorgungsports, keine Konfiguration erforderlich, Funktion mit 10 MBit/s- und 100 MBit/s-Netzwerken möglich

Produktbeschreibung

Power-over-Ethernet-Modul (PSE) zur Midspan-Energieeinspeisung nach IEEE 802.3af Das industrietaugliche Power-over-Ethernet-Modul ermöglicht die gemeinsame Übertragung von Energie und Daten nach IEEE 802.3af über das Ethernet-Medium. Damit lassen sich Endgeräte wie WLAN- oder Bluetooth-Access Points, IP-Telefone oder IP-Kameras schnell und kostengünstig ans Netzwerk anbinden. Das FL PSE 2TX ist eine kompakte Standalone-Lösung, die zwei Standard-Ethernet-Ports auf Power-over-Ethernet-Ports umsetzt. Das FL PSE 2TX ist ein Plug & Play-Gerät und generiert die für Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af erforderlichen 48 V DC aus der 24-V-Modulversorgung.

Ihre Vorteile

- Kompaktes Gehäuse
- IEEE 802.3af
- Mit Fast Ethernet Switch kombinierbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891013
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN142
Katalogseite	Seite 344 (C-6-2019)
GTIN	4046356076043
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	436,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	320 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	112 mm

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---------------------------------------------------------------------

Materialangaben

Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid (PA 6.6)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	PoE-Erkennung
Anzahl der Kanäle	2 (RJ45-Ports)

Ethernet

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	bis zu 100 m
Anzahl der Kanäle	2 (RJ45-Ports)

Artikeleigenschaften

Bauform	Stand-Alone
Produkttyp	Power over Ethernet-Gerät
Betriebsart	Mode transparent

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US Versorgungsspannung LED grün
-----------------	---------------------------------

	PoE Poe-Erkennung LED gelb
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,4 W
Prüfstrecke	für eine Minute 1500 V AC 1 min.
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (über COMBICON; max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²)
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	typ. 100 mA (im Leerlauf; ca. 1800 mA bei 24 V am Eingang und bei maximal zulässiger Last und 25 °C Umgebungstemperatur)

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	RJ45, geschirmt
--------------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)
Beständigkeit gegen funktionsgefährdende Gase nach DIN 40046-36; DIN 40046-37	Schwefeldioxyd (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , Schwefelwasserstoff (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , jeweils bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit und einer Einwirkdauer von vier Tagen

Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	nach VW-Spezifikation
---------------------------------------------	-----------------------

EMV-Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder) Kriterium A
	EN 55022 (Störaussendung) Kriterium A
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891013>

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
----------------	-------------------

LED Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: US, PoE-Erkennung pro Port
---------------	----------------------------------

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891013>

Zulassungen



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140324



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140324



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.00731/19



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827

cULus Recognized

cULus Listed

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891013>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	19170106
ECLASS-10.0.1	19170401
ECLASS-11.0	19170401

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891013>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de