

## Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Factoryline Power-over-Ethernet-Modul (PSE) zur Midspan-Energieeinspeisung nach IEEE 802.3af, zwei PoE-Versorgungspots, 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.

### Produkteigenschaften

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

### Ethernet

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356076043

### Technische Daten

Hinweis:

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

### Maße

Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	112 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m ü. NN)

# Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Luftdruck (Lagerung/Transport)</b>	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-6-2:2005

### Schnittstellen

<b>Schnittstelle 1</b>	Ethernet
<b>Anzahl der Ports</b>	2 (PoE-Ports)
<b>Anschlussart</b>	8-polige RJ45-Buchse
<b>Übertragungsphysik</b>	Ethernet RJ45
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	10/100 MBit/s
<b>Übertragungslänge</b>	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
<b>Signal-LEDs</b>	PoE-Erkennung

### Funktion

<b>Grundfunktionalität</b>	PSE/Midspan, Normkonform IEEE 802.3af
<b>Status- und Diagnose-Anzeigen</b>	LEDs: US, PoE-Erkennung pro Port

### Netzausdehnungsparameter

<b>Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)</b>	100 m
----------------------------------------------	-------

### Versorgungsspannung

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

### Allgemein

<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Bauform AX</b>	Stand Alone
<b>Gewicht</b>	320 g
<b>Material Gehäuse</b>	Polyamid (PA 6.6)
<b>Störabstrahlung</b>	EN 61000-6-4

### Konformität zu EMV-Richtlinien

<b>Entwickelt nach Norm</b>	IEC 61000-6.2
<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-2 (ESD)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium B
<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium A
<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-4 (Burst)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium A
<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-5 (Surge)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium B
<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium A

# Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

## Technische Daten

### Konformität zu EMV-Richtlinien

<b>Prüfnorm</b>	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium A
<b>Prüfnorm</b>	EN 55022 (Störaussendung)
<b>Prüfergebnis</b>	Kriterium A

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250501
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250501
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250501
<b>eCl@ss 5.1</b>	27250501
<b>eCl@ss 6.0</b>	27250501
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170190
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170190

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000734
<b>ETIM 3.0</b>	EC000734
<b>ETIM 4.0</b>	EC000734
<b>ETIM 5.0</b>	EC000734

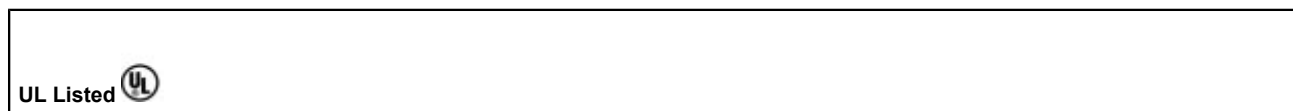
### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172015
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43201404
<b>UNSPSC 11</b>	43172015
<b>UNSPSC 12.01</b>	43201410
<b>UNSPSC 13.2</b>	43201410

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



# Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013


## Approbationen


UL Listed 

cUL Listed 


cULus Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized 

## Zubehör

### Endhalter

E/NS 35 N - 0800886



## Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Zubehör

### Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



---

FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



---

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



---

FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



---

FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



# Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

## Zubehör

FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



---

FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



---

FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



---

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



---

## Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>