

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

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

Schnittstellen

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

Funktion

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

Netzausdehnungsparameter

Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)	100 m
--	-------

Versorgungsspannung

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

Allgemein

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

Konformität zu EMV-Richtlinien

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

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Technische Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	27250501
eCl@ss 7.0	19170190
eCl@ss 8.0	19170190

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

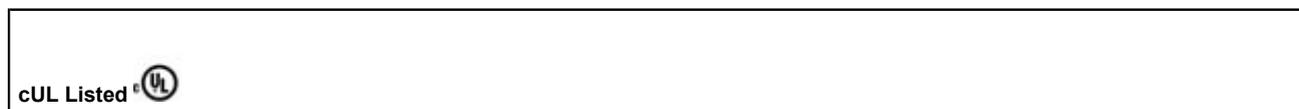
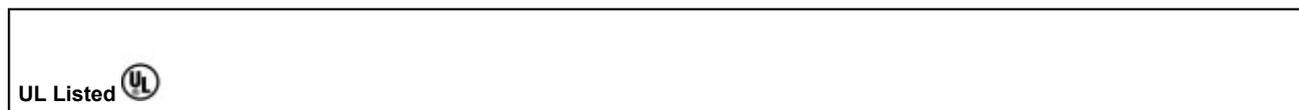
UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	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>