

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://phoenixcontact.de/download>)



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

Artikelbeschreibung

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

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 076043
GTIN	4046356076043
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	320,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	435,800 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	45 mm
--------	-------

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Technische Daten

Maße

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 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

Schnittstellen

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

Funktion

Grundfunktionalität	PSE/Midspan, Normkonform IEEE 802.3af
Status- und Diagnoseanzeigen	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
Nettogewicht	320 g
Material Gehäuse	Polyamid (PA 6.6)

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Vibration (Lagerung/Transport)	5g, 150 Hz, nach IEC 60068-2-6
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	nach VW-Spezifikation
Anschluss gemäß Norm	CUL
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

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 Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170401
eCl@ss 4.0	27250500
eCl@ss 4.1	27250500
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------

EAC			RU*DE*08.B.00731/19
-----	--	--	---------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Endhalter

Ethernet-Modul - FL PSE 2TX - 2891013

Zubehör

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

Tragschienenadapter

Tragschienenadapter - FL DIN RA - 2891053



Der FL DIN RA wird an einem 19-Zoll-Normrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) montiert, um an DIN-Tragschienen montierte Betriebsmittel in Racks einbauen zu können.