

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Ethernet Lean Managed Switch con quattro porte RJ45 da 10/100 MBit/s e due porte Singlemode FX-SC da 10/100 MBit/s, preconfigurato per EtherNet/IP

Descrizione del prodotto

I Lean Managed Switches (LM) compatti consentono di realizzare in modo flessibile e conveniente reti Ethernet gestibili in ambiente di automazione. Grazie alla molteplicità di varianti di connessione e al range di temperatura esteso da -40 °C a +70 °C, copre perfettamente i requisiti delle applicazioni industriali. Grazie al software integrato è possibile realizzare, diagnosticare e monitorare in modo ridondante le reti mediante protocolli IT standard.

I vantaggi

- Temperatura ambiente da -40 °C ... 75 °C
- Contatto allarme configurabile
- Web based Management, SNMP
- Configurazione esterna memorizzabile
- Numerose versioni FO
- Custodia compatta

Dati commerciali

Codice articolo	2891864
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN121
Codice prodotto	DNN121
GTIN	4046356281454
Peso per pezzo (confezione inclusa)	315,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	230 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	99 mm
Profondità	112 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
Numero di canali	4 (Porte RJ45)

FO Ethernet

Collegamento	SC
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	Fibre Singlemode
Lunghezza di trasmissione	36000 m (fibra di vetro con F-G 9/125 0,36 dB/km) 32000 m (fibra di vetro con F-G 9/125 0,4 dB/km) 26000 m (fibra di vetro con F-G 9/125 0,5 dB/km)
Lunghezza d'onda	1300 nm
Numero di canali	2 (SC-Singlemode)

Seriale (RS-232)

Collegamento	RS-232-C, connettore femmina MINI-DIN a 6 poli (PS/2)
--------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Lean Managed Switch
Tipo	Struttura modulare

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Funzioni dello switch

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Funzioni diagnostiche	1:1-Portmirroring
Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3, 2 classi di priorità secondo IEEE 802.1p, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), server DHCP, filtro PTCP
Classe Conformance PROFINET	Conformance-Class A
Funzioni filtro	Quality of Service
	VLAN (fino a 8 VLAN)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
Management	Extended Multicast Filtering
	Web based Management (HTTP)
	SNMP v1/v2
Ridondanza	Interfaccia seriale (V.24)
	STP (Spanning Tree Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Browser supportati	Internet Explorer dalla versione 5.5

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3, 2 classi di priorità secondo IEEE 802.1p, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), server DHCP, filtro PTCP
----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US Tensione di alimentazione LED verde
	Stato Link LED verde
	Ricezione di telegrammi LED giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	6 W
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	250 mA (con U _S = 24 V DC)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	30 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 95 % (senza condensa)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio B
	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio B
Immunità ai disturbi	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A
	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3/-4
--------------------	-----------------

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3, 2 classi di priorità secondo IEEE 802.1p, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), server DHCP, filtro PTCP
----------------------	---

Requisiti di sistema

Browser supportati	Internet Explorer dalla versione 5.5
--------------------	--------------------------------------

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
--------------------	--

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH LM 4TX/2FX SM-E - Industrial Ethernet Switch



2891864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891864>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
--	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com