

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Ethernet Lean Managed Switch con ocho puertos 10/100 MBit/s RJ45

Descripción del artículo

Los switches compactos gestionados Lean (LM) hacen posible la construcción flexible y económica de redes gestionables Ethernet en entornos de automatización. Gracias a su múltiple variedad de conexiones y a su margen de temperatura ampliado de -40 °C a +70 °C, satisface completamente los requisitos de las aplicaciones industriales. Soporte PROFINET Conformance Class A. Con su software integrado se pueden establecer, diagnosticar y vigilar redes de forma redundante a través de protocolos estándar IT.


Sus ventajas

- Gestión basada en web, SNMP
- Carcasa compacta
- Amplias variantes de fibra óptica
- Configuración almacenable externamente
- 40 °C ... 70 °C temperatura ambiente
- Contacto de alarma configurable



Ethernet EtherNet/IP

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 078382
EAN	4046356078382
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	230,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania
Clave de venta	DNN121

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidad	112 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 108 kPa (3000 m sobre el nivel del mar)

Interfaces

Interfaz	Ethernet (RJ45)
Número de puertos	8 (puertos RJ45)
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Física de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Interfaz	Serie (RS232)
Tipo de conexión	RS-232-C, conector hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2)

Función

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward conforme a la norma IEEE 802.3, 2 clases de prioridad según IEEE 802.1p, protocolo TCP/IP, apto para BootP, Port-Mirroring, función de servidor web integrada, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), servidor DHCP, filtro PTCP
Gestión	Gestión basada en web (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Interfaz serie (V.24)
Funciones de diagnóstico	1:1-Portmirroring
Funciones de filtro	Quality of Service
	VLAN (hasta 8 VLANs)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Redundancia	STP (Spanning Tree Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Browser sostenidos	Internet Explorer a partir de la versión 5.5
Función del módulo PROFINET	Filtro PTCP

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Datos técnicos

Función

Clase de conformidad PROFINET	Conformance-Class A
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link/Activity y Speed)
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)

Parámetros de extensión de red

Profundidad de cascada	Red, estructura en línea y estrella: discrecional
Longitud máxima de cable (par trenzado)	100 m

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC (redundante)
Ondulación residual	3,6 V _{SS} (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Absorción de corriente típica	170 mA (con U _S = 24 V DC)

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Orientado a bloques
Peso neto	230 g

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud a desaislar	7 mm

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	Funcionamiento/almacenamiento/transporte: 5g, 150 Hz, criterio 3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3/-4
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Vibración (almacenamiento / transporte)	5g, 150 Hz, según IEC 60068-2-6
Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Datos técnicos

Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170401
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
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

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

PRS / BV / GL / LR / GL-SW / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / GL / cULus Listed

Homologaciones Ex

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Homologaciones

Detalles de homologaciones

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2105/880590/16
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	23316/B0 BV
GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	59820-08 HH
LR		http://www.lr.org/en	14/20060
GL-SW			59820-08 HH
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Nr. 584
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
GL			

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Homologaciones

cULus Listed



Accesorios

Accesorios

Adapt. carril

Adaptador para carril - FL DIN RA - 2891053



El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.

Cable de programación

Cable de conexión - COM CAB MINI DIN - 2400127



Cable de conexión, para el acoplamiento del sistema de control con un PC (RS-232) para PC WORX con control de flujo, longitud 3 m

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

Software de interfaces y excitadores

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH LM 8TX - 2832632

Accesorios

Software - FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139



SNMP OPC Server, en alemán e inglés, para el control y la configuración de aparatos aptos SNMP en sistemas HMI y SCADA

Software - FL SNMP OPC AGENT V3 - 2701136



SNMP OPC Agent, en alemán e inglés, para la integración de soluciones de automatización basadas en OPC en sistemas de gestión de redes de extensión de empresa

Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Software - IPASSIGN - 2701094



IPAssign es una herramienta fácil de usar para la asignación de direcciones IP para dispositivos basados en BootP. Para el uso de IPAssign no es necesario ningún derecho de instalación o administración.

Este producto es gratuito y puede obtenerse únicamente a través de la ficha de descargas.