Auszug aus dem Online-Katalog

FL SWITCH LM 4TX/2FX-E

Artikelnummer: 2891660



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2891660

Ethernet Lean Managed Switches mit vier RJ45-Ports, 10/100 MBit/s, mit Autocrossing und Autonegotiation und zwei Glasfaser SC-LWL-Ports (Multimode), 100 MBit/s (100BASE-FX), SNMP-Management, Redundanz über Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w)und Fast Ring Detection, Multicast Filtering, VLAN, IGMP Snooping, 24-V-DC-Spannungsversorgung, redundant

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356281447
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	11000
Katalogseitenangabe	Seite 182 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 27.03.2008

http://download.phoenixcontact.de
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.

Produktbeschreibung

Die kompakten Lean Managed Switches (LM) ermöglichen den flexiblen und wirtschaftlichen Aufbau managebarer Ethernet-Netze im Automatisierungsumfeld. Durch seine Vielzahl an Anschlussvarianten und seinen erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C, deckt er die Anforderungen industrieller Applikationen perfekt ab. Mit

seiner integrierten Software lassen sich über IT-Standard-Protokolle Netze redundant aufbauen, diagnostizieren und überwachen.

Technische Daten

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	4 RJ45-Ports
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (RJ45)
Schnittstelle	LWL-Schnittstelle
Anzahl der Ports	2 SC-Multimode
Anschlussart	SC-Duplex
Übertragungslänge	11000 m (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	6400 m (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3000 m (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	2800 m (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Schnittstelle	Seriell (RS-232)
Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2)

Funktion

Grundfunktionalität	Store-and-forward-Switch, IGMP v2, GMRP
Unterstützte Browser	Internet Explorer ab Version 5.5
Redundanz	Rapid Spanning Tree 802.1w, Fast Ring Detection
Status- und Diagnose-Anzeigen	pro Ethernet 2 Status-LEDs: LINK und Status Activity, 100, Voll-Duplex, Versorgungsspannung U_{S1} und U_{S2} (redundante Versorgungsspannung)

Netzausdehnungsparameter

Kaskadiertiefe	Netz-, Linien- und Sternstruktur: beliebig
Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)	100 m

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V_{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Stromaufnahme typisch	400 mA (bei U_S = 24 V DC)

Allgemeine Daten

Gewicht	230 g
Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	112 mm
Schutzart	IP20 nach DIN 40050/IEC 60529
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 61000-6-3/-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Approbationen

Approbationen	CUL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
0800886	E/NS 35 N	Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
2891165	FL PF 2TX CAT5E	Patchfeld mit zwei RJ45-Netzwerkanschlüssen CAT5e
2891178	FL PF 8TX CAT5E	Patchfeld mit acht RJ45- Netzwerkanschlüssen CAT5e
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Staubschutzkappen für RJ45-Buchse
2832865	FL SEC PAC 4TX	Layer1 Security Elemente für vier RJ45-Netzwerkanschlüsse zur Verwendung an Patch-Boxen und -Feldern
1654400	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/ SCDU-1	Konfektioniertes LWL-Kabel, Break-Out-Kabel, Glasfaser Multimode 50/125 µm, SCRJ/IP20 auf SC-Duplex/IP20, für die Verlegung innerhalb von Schaltschränken, Länge: 1 m

Buchseneinsatz

1654358	VS-SCRJ-GOF-KU	Kupplungseinsatz SCRJ, duplex, für Patchpanel VS-PP-19-1HE-16-F, Terminaloutlets VS-TO...F... und Datenfrontplatte VS-SI-FP-2F, verwendbar für Fasertypen Glas Multimode, HCS und Polymer

Kabel/Leiter

2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

Software

2832166	FL SNMP OPC SERVER	SNMP-OPC-Server, deutsch und englisch, zur Überwachung und konfiguration SNMP-fähiger Geräte in HMI- und SCADA-Systemen
2831044	FL SWT	Factory Manager, mehrsprachig, Konfigurations- und Diagnosesoftware für ETHERNET-Netzwerke im Automatisierungsumfeld

Stecker/Adapter

2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.
2730611	PRG CAB MINI DIN	Verbindungskabel, zur Kopplung des Remote Field Controllers mit einem PC (RS-232) für PC WORX, Länge 3 m

Werkzeug

2744869	FL CRIMPTOOL	Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten