Auszug aus dem Online-Katalog

FL SWITCH SF 8TX

Artikelnummer: 2832771

http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2832771

Ethernet Switch, 8 TP-RJ45-Ports, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Ethernet

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 08.05.2008

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918952204
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	11000
Katalogseitenangabe	Seite 198 (AX-2009)

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.

Technische Daten

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	8 RJ45-Ports
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation und Autocrossing

Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (RJ45)
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LED´s	Datenempfang, Link-Status
Schnittstelle	Potenzialfreier Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

Funktion

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: U_{S1}, U_{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

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 ... 30,2 V DC
Stromaufnahme typisch	typ. 200 mA
Stromaufnahme maximal	typ.

Allgemeine Daten

Gewicht	260 g
Breite	135 mm
Höhe	94,3 mm
Tiefe	30 mm
Schutzart	IP20 nach DIN 40050/IEC 60529
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Material Gehäuse	Aluminium
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Mechanische Prüfungen

Art der Prüfung	Schockprüfung nach IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	Betrieb: 25 g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

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 B
Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	EN 55022 (Störaussendung)
Prüfergebnis	Kriterium A

Approbationen

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

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Kabel/Leiter		
2744830	FL CAT5 FLEX	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichtes, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm², feindrähtig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

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.

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