

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

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>)




Ethernet-Switch mit PoE+, konform zur Spezifikation IEEE 802.3at. Umfasst vier Ports vom Typ PoE+ mit 10/100/1000 MBit/s, einen RJ45-Standardport mit 10/100/1000 MBit/s, einen SFP-Port mit 1000 MBit/s, eine PoE-Gesamtsystemkapazität von 120 W, sowie Jumbo Frames mit bis zu 10240 Byte.

Ihre Vorteile

- Autonegotiation
- Autocrossing
- Großer Temperaturbereich -40° ... +75°C
- Redundante Spannungsversorgung
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- Weitbereichsversorgung von 18 ... 57 V DC
- POE-Status-LED pro Port



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 520346
GTIN	4055626520346
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	492,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	DNN115

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	30 mm
Höhe	149 mm
Tiefe	107,8 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet
Anzahl der Ports	1 (RJ45-Ports)
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Schnittstelle	Ethernet (PoE)
Anzahl der Ports	4 (RJ45-Ports)
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Schnittstelle	LWL-Schnittstelle
Anzahl der Ports	1 (SFP-Ports)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (vollduplex)
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)

Funktion

Grundfunktionalität	Store-and-forward Switch 10/100/1000 MBit/s Autonegotiation, redundante Spannungsversorgung, PoE nach IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes bis 10240 Bytes, Alarmkontakt
Weitere Funktionen	Autonegotiation
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Versorgungsspannung), Alarm (Alarmkontakt), Link/Activity und PoE pro Ethernet Port
Meldekontakt Ansteuerspannung	48 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	0,5 A

Netzausdehnungsparameter

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

Versorgungsspannung

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Technische Daten

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
	48 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 57 V DC
Stromaufnahme typisch	214 mA (bei U _S = 24 V DC)
Stromaufnahme maximal	5,5 A (Nennlast maximal)
Einschaltstromstoß	33,8 A (24 V DC für 3540 µs)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand-Alone
Nettogewicht	492 g
Hinweis	Betriebsart A PoE
MTTF	66,6 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	7 mm

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Konformität	CE-konform

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP - 1026932

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU* DE.*.B.00741/19
-----	--	--	------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--