

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Unmanaged PoE Switches 1000, 1 RJ45-Port 10/100/1000 MBit/s, 1 SFP-Port 1000 MBit/s, 4 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1026932
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
Katalogseite	Seite 303 (C-6-2019)
GTIN	4055626520346
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	657,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	492 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Technische Daten

Maße

Breite	30 mm
Höhe	149 mm
Tiefe	107,8 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart A PoE
Nutzungsbeschränkung	
EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Schnittstellen

Ethernet

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Anzahl der Kanäle	1 (RJ45-Port)

LWL-Schnittstelle

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	SFP-Port
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (voll duplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)
Anzahl der Kanäle	1 (SFP-Port)

Ethernet (PoE)

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Anzahl der Kanäle	4 (RJ45-Ports)

Artikeleigenschaften

Bauform	Stand-Alone
---------	-------------

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Produkttyp	Switch
MTTF	66,6 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

Switch-Funktionen

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
Meldekontakt Ansteuerspannung	48 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	0,5 A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Versorgungsspannung), Alarm (Alarmkontakt), Link/Activity und PoE pro Ethernet Port
Weitere Funktionen	Autonegotiation

Security-Funktionen

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
---------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US1, US2 Versorgungsspannung LED grün
	PoE Poe-Erkennung LED orange
	LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün
	Alarm Stromausfall bei US1 oder US2/Verbindungsausfall

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannung	48 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 57 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Einschaltstromstoß	33,8 A (24 V DC für 3540 µs)
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	6,93 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	214 mA (bei U _S = 24 V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	48 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	0,5 A

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
---------------------	---------------------

Leistungsversorgung

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

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Abisolierlänge	7 mm
----------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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)

Approbationsdaten

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
-------------	------------

EMV-Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder) Kriterium A
	EN 55032 (Störaussendung) Kriterium A
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG

LED Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U_{S1} , U_{S2} (redundante Versorgungsspannung), Alarm (Alarmkontakt), Link/Activity und PoE pro Ethernet Port
---------------	---

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: RU*-DE.*.B.00741/19



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

cULus Listed

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	19170106
ECLASS-10.0.1	19170402
ECLASS-11.0	19170402

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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



1026932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026932>

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 "Downloads"