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

1026937

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026937

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 Switch 1000 Serie, 1 RJ45-Port 10/100/1000 MBit/s, 4 RJ45-PoE-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... 75 °C, Versorgungsspannungsbereich: 18 V DC ... 57 V DC, Erweiterter Temperaturbereich

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1026937
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4055626519692
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	623,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	623 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	30 mm
Höhe	149 mm
Tiefe	107,8 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart A PoE

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

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)

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-PoE-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone
MTTF	72,1 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Besondere Eigenschaften	Erweiterter Temperaturbereich

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

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
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	128 W (bei 48 V DC)

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 mm²
Einschaltstromstoß	32,1 A (24 V DC für 3540 µs)
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	6,93 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	165 mA (bei U_S = 24 V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	48 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	0,5 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
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)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
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 55022 (Störaussendung) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2019

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN_61000-6-4:2019

Systemeigenschaften

Funktionalität

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

Signalisierung

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026937

KC
Zulassungs-ID: R-R-PCK-1026937

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	15(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e65e70d5-e16b-4d49-b28f-493ac3a4e49a

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	21,099 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de