

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>

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.



Ethernet-Switch mit PoE+, konform zur Spezifikation IEEE 802.3at. Umfasst vier Ports vom Typ PoE+ und einen Standard-RJ45-Port, alle mit Geschwindigkeiten von 10/100 MBit/s.

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891064
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4046356764322
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	769,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	685 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	55 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	78 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart B PoE
Hinweis zur Anwendung	
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Nutzungsbeschränkung	
EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Montage

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

Schnittstellen

Ethernet

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

Ethernet (PoE)

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>

MTTF	68 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Grundfunktionalität	PSE, Normkonform IEEE 802.3at

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	PSE, Normkonform IEEE 802.3at
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	100 mA
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	PSE, Normkonform IEEE 802.3at
---------------------	-------------------------------

Elektrische Eigenschaften

Leistungsaufnahme	129 W
Lokale Diagnose	US1, US2 Versorgungsspannung LED grün
	PoE Poe-Erkennung LED gelb
	LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün
	Alarm Stromausfall bei US1 oder US2/Verbindungsausfall
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	129,6 W
Prüfstrecke	Versorgungsspannung/Funktionserde 500 V AC 1 min
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 57 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Einschaltstromstoß	18 A (57 V DC für 100 µs)
	10 A (24 V DC für 100 µs)
Restwelligkeit	3,6 V _{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	6,2 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	148 mA (bei U _S = 24 V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	100 mA

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
steckbar	ja

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
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)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

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 B
	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

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	PSE, Normkonform IEEE 802.3at
---------------------	-------------------------------

Signalisierung

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

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>



UL Listed

Zulassungs-ID: E140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: E140324



KC

Zulassungs-ID: MSIP-REI-PCK-2891064

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

2891064

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891064>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	15(a), 6(c), 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 „Herstellereklärung“. 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	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

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