

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

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 10/100/1000 MBit/s, 5 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -10 °C ... 60 °C, Versorgungsspannungsbereich: 19 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance-Class A

Ihre Vorteile

- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Zusätzliche Isolierung für mehr Sicherheit in SELV- und PELV-Installationen
- PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- Nach QoS (Quality-of-Service) priorisierte Meldungen
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100/1000 MBit/s an allen RJ45-Ports
- PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1102077
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4055626961774
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	625 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	457 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

Technische Daten

Maße

Breite	27 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	120 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

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	5 (RJ45-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone
MTTF	52,4 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Grundfunktionalität	Store and Forward Switch, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE gemäß IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames mit bis zu 9216 Byte

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	Store and Forward Switch, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE gemäß IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames mit bis zu 9216 Byte
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance-Class A
MAC-Adresstabelle	4k
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port
Weitere Funktionen	Autonegotiation

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Store and Forward Switch, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE gemäß IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames mit bis zu 9216 Byte
---------------------	--

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	149 W (bei 48 V DC)
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
	48 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19 V DC ... 57 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Restwelligkeit	3,6 V _{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	7,95 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	170 mA

Anschlussdaten

Anschluss technik

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

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Höhenlage	max. 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

Schock (Betrieb)	30g (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	57 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (bis zu 4850 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	57 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (bis zu 4850 m üNN)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201

EMV-Daten

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, PoE gemäß IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames mit bis zu 9216 Byte
---------------------	--

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U _S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port
---------------	---

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102077>

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	8775f373-746a-469b-a45c-75f4f3835d6a

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de