

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



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

## Ihre Vorteile

- POE-Status-LED pro Port
- Weitbereichsversorgung von 18 ... 57 V DC
- Großer Temperaturbereich -40° ... +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
Katalogseite	Seite 303 (C-6-2019)
GTIN	4055626519692
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	626,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	623 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

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



1026937

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

## 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)

#### 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
Produkttyp	Switch
MTTF	72,1 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

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



1026937

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

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 <sup>2</sup>
Einschaltstromstoß	32,1 A (24 V DC für 3540 µs)
Restwelligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> (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	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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

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



1026937

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

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
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022 (Störaussendung) Kriterium A
	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



1026937

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

## 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



1026937

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

## 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



1026937

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

## 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"

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)