

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

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, 2 SFP-Ports 100/1000 MBit/s, 2 RJ45-PoE-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... 75 °C, Versorgungsspannungsbereich: 52 V DC ... 57 V DC, Erweiterter Temperaturbereich

## Ihre Vorteile

- Redundante Spannungsversorgung
- Großer Temperaturbereich -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- 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	1026765
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4055626519463
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	569,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	569,3 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

## Technische Daten

### Maße

Breite	42,8 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	101 mm

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den Betrieb mit allen 48-V-DC-QUINT- und -TRIO-Stromversorgungen ausgelegt.
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

#### LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	100/1000 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)
Anzahl der Kanäle	2 (SFP-Ports)

#### Ethernet (PoE)

Anzahl Schnittstellen	2
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	2 (RJ45-PoE-Ports)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

MTTF	45,9 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 <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (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/orange
	Alarm Stromausfall bei US1 oder US2/Verbindungsausfall
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	61,6 W (bei 55 V DC)

## Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	55 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	52 V DC ... 57 V DC (>52 V DC für PoE+ empfohlen)
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Einschaltstromstoß	25,7 A (52 V DC für 1950 µs)
Restwelligkeit	3,6 V <sub>PP</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	1,2 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	80 mA (bei U <sub>S</sub> = 55 V DC)

## Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	48 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	0,5 A

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
steckbar	ja

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

## 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)

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50121 (für Bahnanwendungen)
---------------------	--------------------------------

## 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
Störfestigkeit	EN 55022 (Störaussendung) Kriterium A
	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,
---------------------	--

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

	redundante Spannungsversorgung, PoE nach IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes bis 10240 Bytes, Alarmkontakt
--	--

## Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante Versorgungsspannung), Alarm (Alarmkontakt), Link/Activity und PoE pro Ethernet Port
---------------	---

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1026765>

## 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 „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	b36ca81c-a973-4097-985f-23c199e73795

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](mailto:info@phoenixcontact.de)