

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

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.



PoE+ Ethernet Switch gemäß IEEE 802.3af/at, mit 8 PoE-RJ45-Ports mit 10/100/1000 MBit/s an allen Ports, 2 SFP-Ports, automatischer Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit, Autocrossing-Funktion und QoS mit einem Leistungsbudget von 120 W

## Ihre Vorteile

- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100/1000 MBit/s
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken
- Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- POE-Status-LED pro Port
- Unterstützung von Jumbo Frames (Framegröße bis zu 9216 Bytes/Frame)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1467018
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4063151862657
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	851 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	766 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

## Technische Daten

### Maße

Breite	65 mm
Höhe	141 mm
Tiefe	107 mm

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart A PoE
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

### Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat faserverstärkt
	Aluminium / Stahlblech DC01

### Montage

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

### Schnittstellen

#### Ethernet

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s (voll duplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 40 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)
Signal-LEDs	Datenempfang, Verbindungsstatus, PoE
Anzahl der Kanäle	2 (SFP-Ports)
Eingangspuffer	1,5 MBit
Ausgangspuffer	1,5 MBit

#### 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	8 (RJ45-PoE-Ports)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

MTTF	30,9 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	460,9 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	451,8 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
Besondere Eigenschaften	Erweiterter Temperaturbereich
Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
MAC-Adresstabelle	4k
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U <sub>S</sub> , Link und Activity pro Port
Weitere Funktionen	100 BASE-TX (IEEE 802.3u)
	Priorisierung nach Quality-of-Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

## Security-Funktionen

Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
--------------------	--------

## Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 57 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Restwelligkeit	3,6 V <sub>PP</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	7,1 A (bei 20 V DC)
Stromaufnahme typisch	157 mA (bei 24 V DC)

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
steckbar	ja

### Leistungsversorgung

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
--------------	------------------------

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

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
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m (maximal)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock (Betrieb)	30g (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	79 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (ohne Derating)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	79 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (ohne Derating)

## 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 55032 (Störaussendung) Kriterium A
	EN 61000-6-2:2019

### Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN_61000-6-4:2019
---------------------	-------------------

## Systemeigenschaften

### Funktionalität

Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

## Signalisierung

Statusanzeige

LEDs: U<sub>S</sub>, Link und Activity pro Port

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

# FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1467018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1467018>

## 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-15
	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)
---	--------------------------

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)