

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch



1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

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 Switch 1000 REG Serie, 4 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, 4 RJ45-PoE-Ports, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): 5 °C ... 50 °C, Versorgungsspannungsbereich: 48 V DC ... 55 V DC, REG Bauform nach DIN 43880

Produktbeschreibung

8 Ports Ethernet Switch mit 4 PoE-Ports nach 802.3 at mit einer Ausgangsleistung bis zu 30 W für die Gebäudeinstallation im REG-Format. Mit je 4 RJ45-Ports oberhalb und unterhalb der Berührungsschutzabdeckung. Mit 4 PoE-Ports nach 802.3 at mit einer Ausgangsleistung bis zu 30 W

Ihre Vorteile

- REG Bauform nach DIN 43880
- POE-Status-LED pro Port
- Autonegotiation
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- Autocrossing

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1473642
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN412
GTIN	4063151884864
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	287 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	208 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch

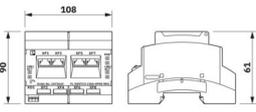


1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	108 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	62 mm
Hinweis zu Maßangaben	6 TE

Hinweise

Allgemein	Support telefonisch und vor Ort (kostenpflichtig)
Hinweis zur Anwendung	
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Material Gehäuse	PC
------------------	----

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 (pro Segment)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Anzahl der Kanäle	4 (RJ45-Ports)
Eingangspuffer	1,5 MBit
Ausgangspuffer	1,5 MBit

Ethernet (PoE)

Anschlussart	RJ45
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Anzahl der Kanäle	4 (RJ45-PoE-Ports)
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Anzahl der Kanäle	4 (RJ45-PoE-Ports)

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch



1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch 1000 REG
Bauform	Stand-alone
MTTF	802,8 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	351,4 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 %)
	94,1 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur: 50 °C, Arbeitszyklus: 100 %)
Besondere Eigenschaften	REG Bauform nach DIN 43880
Signalverzögerung	Store-and-Forward-Mode, 10/100 MBit/s, abhängig von Frame-Größe
Grundfunktionalität	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US Versorgungsspannung LED grün
	PoE Poe-Erkennung LED gelb
	LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	7,6 W
Prüfspannung	500 V DC
Prüfstrecke	Zwischen den Ethernet-Ports 1500 V AC 1 min
	24-V-Versorgung (US) / FE 500 V DC 1 min
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	54 V DC (Empfohlen)
	48 V DC
Versorgungsspannungsbereich	48 V DC ... 55 V DC
Stromaufnahme maximal	2,5 A (bei U _s = 52 V DC, Datenübertragung 1 GBit/s)

Anschlussdaten

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch



1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

Anschlussart	Federkraftanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	max. 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

EMV-Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-3

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
---------------------	--------------

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Signalisierung

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

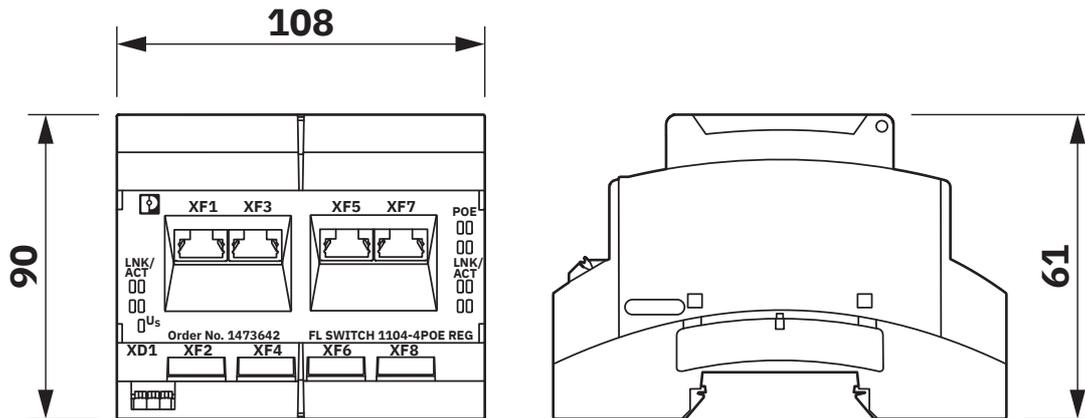
FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch

1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

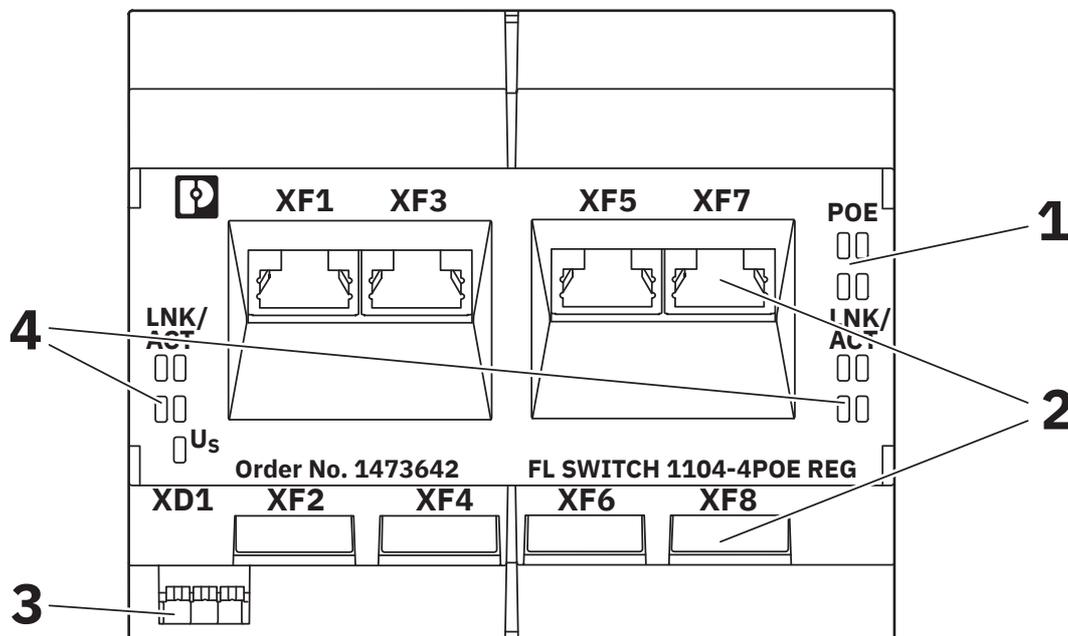
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung



Anschlüsselemente

- 1: LED (PoE)
- 2: Ports (PoE)
- 3: Spannungsversorgung
- 4: LED (Link/ Aktivität)

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch



1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch



1473642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473642>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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