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.

CRA-READY



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, Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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 Berührschutzabdeckung. 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1473642
Verpackungseinheit	1 Stück

Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN412
GTIN	4063151884864
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	288 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	208 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

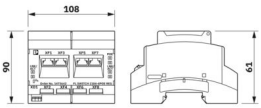
FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch

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

Hinweis zur Anwendung	Support telefonisch und vor Ort (kostenpflichtig)
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
Farbe (Blende)	lichtgrau (RAL 7035)
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)

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
	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet
Signalverzögerung	Store-and-Forward-Modus, 10/100 Mbit/s, abhängig von Frame-Größe

Switch-Funktionen

Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U_S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port
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

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 1,5 mm²

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
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Elektromagnetische Felder) Klasse A
Störfestigkeit	EN 61000-6-3

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3

Signalisierung

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

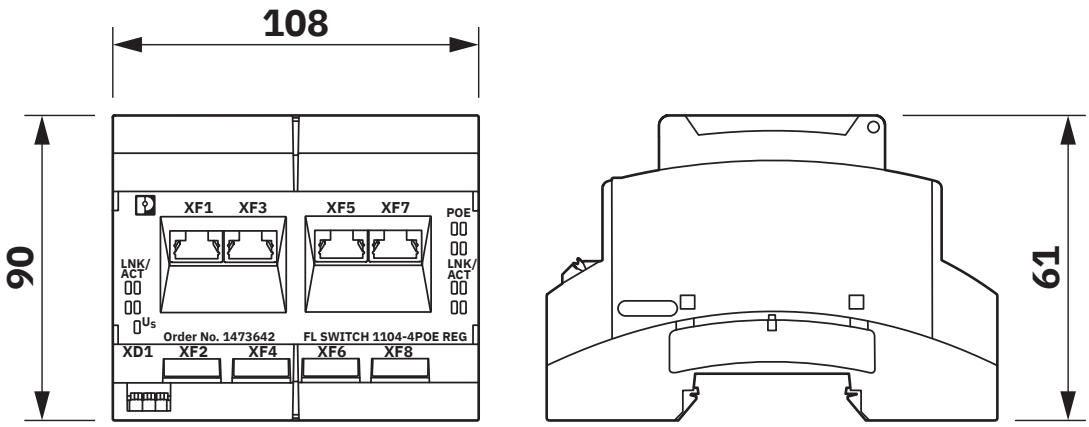
FL SWITCH 1104-4POE REG - Industrial Ethernet Switch

1473642

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

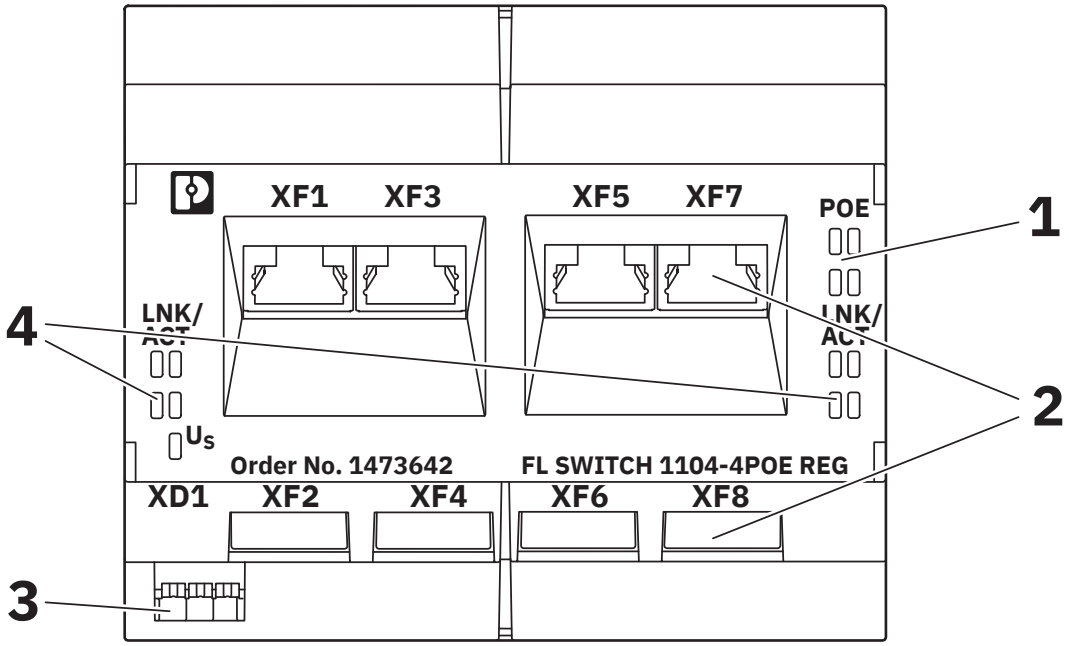
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung



Anschlusselemente

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

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 „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	875f8c26-f985-4e25-9dee-17d2c5e456dd

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de