FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch

2891929

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891929

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.



Ethernet Switch, 8 TP-RJ45-Ports, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Produktbeschreibung

Ethernet Switch mit Standardfunktionen und acht RJ45-Ports. Bietet automatische Erkennung der Datenübertragungsgeschwindigkeit von 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, Eingangsspannung 9 V DC ... 32 V DC, redundante Stromversorgung, die Fernalarmierungs-fähig ist.

Ihre Vorteile

- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 Mbit/s
- LWL-Ports erlauben 100 Mbit/s
- Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891929
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356100823
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	491,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	490 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	50 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	70 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFN
Bauform	Blockbauweise
MTTF	67,4 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Switch-Funktionen

Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U_S, Link und Activity pro Port
Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
Weitere Funktionen	Autonegotiation

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US Versorgungsspannung LED grün
	LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün

	100 Datenübertragungsrate LED gelb
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3,36 W
Prüfstrecke	500 V DC 1 min
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	48 mA (bei U_S = 24 V DC)

Anschlussdaten

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	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Beständigkeit gegen funktionsgefährdende Gase nach DIN 40046-36; DIN 40046-37	Schwefeldioxyd (SO_2) 10 ± 0,3 cm^3/m^3, Schwefelwasserstoff (H_2S) 1 ± 0,3 cm^3/m^3, jeweils bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit und einer Einwirkdauer von vier Tagen

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U_S, Link und Activity pro Port

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891929

KC
Zulassungs-ID: KCC-REI-PCK- FL28919

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 196811

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 196811

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	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	c8fd0b4d-9c33-460d-afb7-d98894bb4ab6

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