FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch

2891026

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891026

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 für weiten Temperaturbereich, 6 TP-RJ45-Anschlüsse, 2 LWL-Anschlüsse, 100 MBit/s vollduplex im ST-D-Format, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10- oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, Lesen von QoS-Prioritätsmeldungen, Aufnahme von Security-Rahmen

Ihre Vorteile

- Weiter Betriebstemperaturbereich -40 °C ... 75 °C
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 MBit/s
- LWL-Ports erlauben 100 MBit/s
- Meldekontakt für die Diagnose von Spannungsversorgung und Link-Status
- 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	2891026
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356588072
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	643 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	487 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	50 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	100 mm

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.

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
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Datenempfang, Link-Status
Anzahl der Kanäle	6 (RJ45-Ports)

LWL-Schnittstelle

Anschlussart	ST
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungslänge	12,1 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Wellenlänge	1300 nm
Anzahl der Kanäle	2 (ST-Multimode)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFNT
Bauform	Blockbauweise

MTTF	43,9 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, IEEE 802.3 entsprechend, Store-and-Forward-Schaltmodus, mit QoS und Alarm-Kontakt

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, IEEE 802.3 entsprechend, Store-and-Forward-Schaltmodus, mit QoS und Alarm-Kontakt
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U_{S1}, U_{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
Weitere Funktionen	Autonegotiation

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, IEEE 802.3 entsprechend, Store-and-Forward-Schaltmodus, mit QoS und Alarm-Kontakt

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US1/2 Versorgungsspannung LED grün
	LNK/ACT Link-Status/Datenübertragung LED grün
	100 Datenübertragungsrate LED gelb
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	6 W
Übertragungsmedium	Kupfer
	LWL

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	250 mA (bei U_S = 24 V DC)

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
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)	62 kPa ... 108 kPa (bis zu 4160 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	62 kPa ... 108 kPa (bis zu 4160 m üNN)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEx-Zertifikat	IECEx UL 16.0093X
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMV-Daten

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

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, IEEE 802.3 entsprechend, Store-and-Forward-Schaltmodus, mit QoS und Alarm-Kontakt

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U_{S1}, U_{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	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	93a53eb7-2d64-4446-bc0d-2f4d1ea3a22d

Phoenix Contact 2025 © - 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