

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891987>

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, 6 RJ45-Ports, 10/100/1000 MBit/s auf allen RJ45-Ports, 2 Singlemode-SC-D-Ports mit hoher Reichweite, 1 GBit/s voll duplex, Autonegotiation (RJ45), Autocrossing-Funktion, mit Meldekontakt und QoS, erweiterter Temperaturbereich

Ihre Vorteile

- Unterstützung von Jumbo Frames (Framegröße bis zu 9600 Byte/Frame)
- Alle Ports bieten Übertragungsraten von 1000 MBit/s
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen
- Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891987
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356101202
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	478,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	435 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	50 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	70 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Montage

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

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Anzahl der Kanäle	6 (RJ45-Ports)

LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SC
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Singlemode-Glasfaser
Übertragungslänge	10000 m (Glasfaser 9/125)
Wellenlänge	1310 nm
Anzahl der Kanäle	2 (SC-Singlemode)

Potenzialfreier Meldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
--------------	---------------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFN
Bauform	Blockbauweise
MTTF	24,3 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode

Isolationseigenschaften

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

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3,
---------------------	---

	Store-and-Forward Switching-Mode
Meldekontakt Ansteuerspannung	Überwachung der redundanten Versorgungsspannung
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance-Class A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U_{S1} , U_{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
Weitere Funktionen	Autonegotiation
	Jumboframes (max. 9600 Byte)

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
---------------------	--

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US1/2 Versorgungsspannung LED grün
	100/ACT Link-Status/Datenübertragung LED gelb
	1000/ACT Link-Status/Datenübertragung LED gelb
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	8,4 W
Prüfstrecke	500 V DC 1 min
Übertragungsmedium	Kupfer
	LWL

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{pp} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	360 mA (bei $U_S = 24$ V DC)

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	Überwachung der redundanten Versorgungsspannung
-------------------------------	---

Anschlussdaten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 85 °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)

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891987>

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 ₂ S) 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
---------------------	--------------

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
---------------------	--

Signalisierung

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

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891987>

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

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)
---	--------------------------