

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

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 mit 10/100/1000 MBit/s auf allen Ports, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100/1000 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, mit Meldekontakt und QoS, erweiterter Temperaturbereich

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891673
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356101172
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	542,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	395 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

## 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	10/100/1000 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-Ports)

#### Potenzialfreier Meldekontakt

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFN
Bauform	Blockbauweise
MTTF	55,4 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

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

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	10,32 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 <sub>PP</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	430 mA (bei $U_S = 24$ V DC)

## Funktion

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

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
---------------------	---------------------

### Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
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)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

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 <sub>2</sub> ) 10 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) 1 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , jeweils bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit und einer Einwirkdauer von vier Tagen

## Zulassungen

### Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
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 61000-6-2:2005

### 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 <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
---------------	--

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>



**KC**

Zulassungs-ID: MSIP-REI-PCK-2891673



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705

# FL SWITCH SFN 8GT - Industrial Ethernet Switch



2891673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891673>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

ETIM 9.0	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 „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)
---	--------------------------