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	DL
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356101172
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	542,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	395 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	10/100/1000 Mbit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-Ports)

Potenzialfreier Meldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

Ausgangsdaten

Meldekontakt

Ansteuerspannung	Überwachung der redundanten Versorgungsspannung

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFN
Bauform	Blockbauweise
MTTF	55,4 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

Isolationseigenschaften

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

Switch-Funktionen

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
Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
Weitere Funktionen	Autonegotiation
	Jumboframes (max. 9600 Byte)

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_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	430 mA (bei U_S = 24 V DC)

Anschlussdaten

Leistungsversorgung

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)	-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
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

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

Signalisierung

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

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 „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)

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