FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch

2891001

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891001

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, 5 TP-RJ45-Ports, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Ihre Vorteile

- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 Mbit/s
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891001
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN113
GTIN	4046356457163
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	271 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	263 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	28 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	70 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)
Farbe (Blende)	anthrazitgrau (RAL 7016)
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	5 (RJ45-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged Switch SFNB
Bauform	Blockbauweise
MTTF	173,5 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

Switch-Funktionen

MAC-Adresstabelle	1k
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	4,44 W
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	345 mA (bei 12 V DC)
Stromaufnahme typisch	185 mA (bei U_S = 24 V DC)
Schutzleiteranschluss	über Tragschiene

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 12
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium B
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A

	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder) Kriterium A
	EN 55022 (Störaussendung) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

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/2891001

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-88783-M1-UL

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

KC
Zulassungs-ID: KCC-REI-PCK-FL289100

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

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	15(a), 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	d7fb5d8e-21b7-48b1-8d08-ce67c6815f60

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	11,27 kg CO2e

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