

FL SWITCH 1000N-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

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.



PoE+ Ethernet Switch gemäß IEEE 802.3af/at, mit 8 PoE RJ45-Ports mit 10/100 MBit/s an allen Ports, automatischer Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit, Autocrossing-Funktion und QoS mit einem Leistungsbudget von 120 W

Ihre Vorteile

- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 MBit/s
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken
- Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- POE-Status-LED pro Port

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1343031
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4063151654337
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	539 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	457 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	40 mm
Höhe	140,4 mm
Tiefe	92,4 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart A PoE
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat faserverstärkt
	Aluminium / Stahlblech DC01

Montage

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

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anzahl Schnittstellen	8
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Datenempfang, Verbindungsstatus, PoE
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-Ports)
Eingangspuffer	768 kBit
Ausgangspuffer	768 kBit

Ethernet (PoE)

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungslänge	100 m (zwischen Sender / Empfänger)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE
Anzahl der Kanäle	8 (RJ45-PoE-Ports)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000

FL SWITCH 1000N-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

Bauform	Stand-alone
MTTF	58 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	521,3 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	583,5 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Switch-Funktionen

Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
MAC-Adresstabelle	2k
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _S , Link und Activity pro Port
Weitere Funktionen	100 BASE-TX (IEEE 802.3u)
	Priorisierung nach Quality-of-Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	PSE, gemäß IEEE 802.3af/at
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	136 W (bei 48 V DC)
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 57 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V _{pp} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	7 A (bei 20 V DC)
Stromaufnahme typisch	95 mA (bei 24V DC)

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
steckbar	ja

Leistungsversorgung

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
--------------	------------------------

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m (maximal)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock (Betrieb)	30g (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	79 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (ohne Derating)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	79 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (ohne Derating)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
-------------	------------

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformität zu EMV-Richtlinien	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2019

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN_61000-6-4:2019
---------------------	-------------------

Systemeigenschaften

Funktionalität

PSE, gemäß IEEE 802.3af/at

FL SWITCH 1000N-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

Grundfunktionalität	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U _S , Link und Activity pro Port
---------------	---

FL SWITCH 1000N-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

FL SWITCH 1000N-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

1343031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1343031>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de