FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch

1102079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102079

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.

CRA-READY



Unmanaged PoE-Switch für 10/100/1000 Mbit/s, 8 RJ45-Ports, PoE-Leistungsbudget gesamt von 120 W, PROFINET Conformance Class A.

Ihre Vorteile

- Potenzialtrennung - Zusätzliche Isolierung für mehr Sicherheit in SELV- und PELV-Installationen
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- Automatische Detektion von Geräten, die nach IEEE-Standard 802.3at oder 802.3af mit Strom versorgt werden
- Nach QoS (Quality-of-Service) priorisierte Meldungen
- Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100/1000 Mbit/s an allen RJ45-Ports
- PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1102079

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN115
GTIN	4055626961569
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	638 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	636,2 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Maße

Breite	27 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	120 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Betriebsart A PoE
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Schnittstellen

Ethernet

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	LNK/ACT, PoE

Ethernet (PoE)

Anzahl Schnittstellen	8
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
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)
Ausgangsleistung (Gesamt)	max. 120 W
Ausgangsleistung (pro Port)	max. 30 W

FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch

1102079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102079

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Unmanaged PoE Switch 1000
Bauform	Stand-alone
MTTF	49,4 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Switch-Funktionen

MAC-Adresstabelle	4k
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance Class A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U_S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port
Grundfunktionalität	Store and Forward Switch, 10/100/1000 Mbit/s, Autonegotiation, PoE gemäß IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames mit bis zu 9216 Byte
Weitere Funktionen	Autonegotiation

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	189 W (bei 48 V DC)
Übertragungsmedium	Kupfer

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
	48 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19 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	8,29 A (Nennlast maximal)
Stromaufnahme typisch	170 mA
Schutzleiteranschluss	über Tragschiene

Anschlussdaten

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Höhenlage	max. 2000 m

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)	57 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (bis zu 4850 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	57 kPa ... 108 kPa bis 2000 m üNN (bis zu 4850 m üNN)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201

EMV-Daten

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2019

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN_61000-6-4:2019

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: U_S (Spannungsversorgung), Link/Activity und PoE pro Ethernet-Port

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102079

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

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	db8b7ecc-5f26-4211-95f8-9535bdab43e8

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