

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1108N - 1085243

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Schmaler Ethernet Switch, acht RJ45-Ports mit 10/100/1000 MBit/s an allen Ports, automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit, Autocrossing-Funktion und QoS

Ihre Vorteile

- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100/1000 MBit/s
- ✓ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- ✓ PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- ✓ Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- ✓ PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken
- ✓ Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- ✓ Unterstützung von Jumbo Frames (Framegröße bis zu 9216 Bytes/Frame)



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 835013
GTIN	4055626835013
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	179,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Verkaufsschlüssel	DNN115

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	140,4 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1108N - 1085243

Technische Daten

Maße

Tiefe	92 mm
Hinweis zu Maßangaben	147,5 mm mit Steckverbinder

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
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)

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	8 (RJ45-Ports)
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Datenempfang, Link-Status

Funktion

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
Weitere Funktionen	Autonegotiation
	Jumboframes (Max. 9216 Byte)
MAC Adresstabelle	4k
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance-Class A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _S , Link und Activity pro Port

Netzausdehnungsparameter

Kaskadiertiefe	Netz-, Linien- und Sternstruktur: beliebig
Maximale Leitungslänge (Twisted-Pair)	100 m

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V
	24 V AC (50/60 Hz)
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Stromaufnahme typisch	54 mA
Stromaufnahme maximal	452 mA

Allgemein

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1108N - 1085243

Technische Daten

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand-Alone
Nettogewicht	179 g
MTTF	66,1 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	786 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	709 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störaussendung	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
Leitungsgeführte Störaussendung	EN 61000-6-2 Klasse A
Störfestigkeit Surge	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
Störfestigkeit Burst	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium A
Störfestigkeit EF	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
Störfestigkeit ESD	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
Störfestigkeit leitungsgeführte Störgrößen	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
Art der Prüfung	Freier Fall nach EN 61131-2
Störabstrahlung	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Vibration (Lagerung/Transport)	5g, 150 Hz, nach IEC 60068-2-6
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Schock (Betrieb)	30g (EN 60068-2-27)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1108N - 1085243

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC000734
----------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC / CC-Link IE Field

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

EAC		RU *- DE.A*08.B.00731
-----	---	--------------------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91138-UL
-----------------	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
------------	---	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91246-UL
-----------------	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1108N - 1085243

Approbationen

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

KC



<http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do>

R-R-PCK-1085243

CC-Link IE Field

CC-Link IE Field

Ref. No. 214