

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Switch Ethernet, 16 porte RJ45 con 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte, range di temperatura esteso, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione, funzione autocrossing e QoS

I vantaggi

- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100/1000 MBit/s
- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Ethernet ad alta efficienza energetica secondo IEEE 802.3az
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Supporto di Jumbo Frames (dimensione frame fino a 9216 Bytes/frame)

Dati commerciali

Codice articolo	1085115
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN116
Codice prodotto	DNN116
GTIN	4055626834603
Peso per pezzo (confezione inclusa)	736,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	631 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	65 mm
Altezza	141 mm
Profondità	107 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
Colore (Pannello)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Polycarbonato rinforzato con fibre
	Alluminio / Lamiera di acciaio DC01

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	16
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	16 (Porte RJ45)
Buffer d'ingresso	4,1 MBit
Buffer d'uscita	4,1 MBit

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	31,4 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	449,8 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	300,4 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziamento
	Modalità di commutazione Store-and-Forward
Tabella indirizzi MAC	8k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U _S , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Jumbo Frames (Max. 9216 byte)
	Priorità in base al Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Ethernet ad alta efficienza energetica (IEEE 802.3az)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziamento
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	8,55 W (con 24 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Tensione di alimentazione (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	950 mA (per 9 V DC)
Corrente assorbita tipica	91 mA (con 24 V DC)

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
---------------------------------	-------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m (massima)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)

Omologazioni

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010-2-201
	UL 61010-1
	Class I, Div. 2 Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

ATEX

Siglatura	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL 22ATEX2910X

IECEx

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEx UL 22.0104X

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (scarica elettrostatica) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (segnali di disturbo a frequenza indotta) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (campi elettromagnetici) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN_61000-6-4:2019
--------------------	-------------------

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziazione
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U _S , collegamento e attività per porta
--------------------	---

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>



KC

ID omologazione: R-R-PCK-1085115



DNV GL

ID omologazione: TAA000034U



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEx

ID omologazione: IECEx UL 22.0104X



ATEX

ID omologazione: UL 22 ATEX 2910X



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH 1116T - Industrial Ethernet Switch



1085115

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085115>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com