

FL SWITCH 1012NT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

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 sottile, range di temperatura esteso, dodici porte RJ45 con 10/100 MBit/s su tutte le porte, due porte SFP con 100/1000 MBit/s, rilevamento 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 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

Dati commerciali

Codice articolo	1249598
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN116
Codice prodotto	DNN116
GTIN	4063151355104
Peso per pezzo (confezione inclusa)	528,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	433 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	140,4 mm
Profondità	92,4 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Policarbonato rinforzato con fibre
	Alluminio / Lamiera di acciaio DC01

Montaggio

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

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	12
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoiazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 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	12 (Porte RJ45)

Ethernet (SFP)

Numero di interfacce	2
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 40 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	2 (Porte SFP)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch 1000
MTTF	64,3 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)

	298,8 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	560,1 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziazione
	Modalità di commutazione Store-and-Forward
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class A
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)
	Priorità in base al Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Ethernet ad alta efficienza energetica (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funzioni di sicurezza

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,32 W (con 24 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 32 V DC
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	480 mA (per 9 V DC)
Corrente assorbita tipica	25 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

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
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

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato di omologazione UE	UL 21 ATEX 2638X
IECEX	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato IECEX	IECEX UL 21.0120X
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A
Certificato FCC	T190905D11-C

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
--------------------	-------------------

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

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

Segnalazione

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

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>



DNV GL

ID omologazione: TAA000034U



UL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E238705



KC

ID omologazione: R-R-PCK-1249598



IECEx

ID omologazione: IECEx UL 21.0120X



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811



ATEX

ID omologazione: UL 21 ATEX 2638X

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

1249598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1249598>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 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)
SCIP	278fd7c9-b119-4b9f-af7a-df7a2d0644c1

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