

2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

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.



Managed Switch 2000 serie, 8 Porte RJ45 10/100 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): 0 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 18 V DC ... 32 V DC, PROFINET Conformance-Class A, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

I vantaggi

- VLAN
- · Client DHCP, client DHCP (basato su porta)
- · Client MRP
- · Unmanaged Mode
- RSTP
- Web based Management, SNMP
- · Memoria di configurazione
- Messa in servizio e configurazione semplici e rapide grazie al software FL NETWORK MANAGER
- Per reti PROFINET e EtherNet/IP™

Dati commerciali

Codice articolo	2702324
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN121
Codice prodotto	DNN121
GTIN	4055626128917
Peso per pezzo (confezione inclusa)	387 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	240 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	125 119 45 119 119 119 119 119 119 119 119 119 11
Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	119 mm

Note

Note generali	Assistenza telefonica e sul posto (a pagamento)
Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Materiale custodia Policarbon	ato rinforzato con fibre
-------------------------------	--------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
P	30 31

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	8
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte RJ45)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 2000
Tipo	Esecuzione a libro
MTTF	507,8 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	246,55 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

	56,66 Anni (Standard SN 29500, temperatura 55 °C, ciclo operativo 100%)
Caratteristiche particolari	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Compatibile con la norma IEC 62443-4-2
Ritardo segnale	≥ 6,5 µs (Modalità Store-and-Forward, 10/100 MBit/s, in base alla dimensione del frame)
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
aratteristiche di isolamento	
Classe di protezione	III (VDE 0106)
Grado d'inquinamento	2
unzioni dello switch	
Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Classe Conformance PROFINET	Conformance-Class A
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (fino a 8 VLAN)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
Description of the ID	Extended Multicast Filtering
Parametrizzazione IP	Client DHCP
	Server DHCP (basato su porta)
Toballa indivinni MAC	BootP
Tabella indirizzi MAC	8k
Management	Web based Management (HTTP/HTTPS) Gestione utente basata sui ruoli (LDAP)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Didondonzo	MRP (Media Redundancy Protocol)
Ridondanza	
Indicazioni di stata o di dicanastica	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US (alimentazione di tensione), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Altre funzioni	Trasmissione di MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Trasmissione di Modbus/TCP
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Funzior	າເຕ	dı c	ICIII	2772

Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3

Caratteristiche elettriche

Corrente assorbita	180 mA
Diagnostica locale	US Tensione di alimentazione LED verde
	LNK/ACT Stato Link LED verde
	SPD Velocità di trasmissione dati LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,86 W (a U _S = 18 V DC e con temperatura ambiente di 60 °C)
Test di verifica	Alimentazione a 24 V / terra funzionale 500 V DC 1 min
	Interfaccia Ethernet / Tutti gli altri potenziali 2,25 kV DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

,	
Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (singolo)
Range tensione di alimentazione	18 V DC 32 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	0,35 A (a $\rm U_S$ = 18 V DC e con temperatura ambiente di 60 °C)
Corrente assorbita tipica	180 mA (a $\rm U_S$ = 24 V DC e con temperatura ambiente di 25 °C)
Corrente assorbita	180 mA

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Nota sul tipo di connessione	Utilizzare come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il range di temperature consentito (-40 °C 75 °C)
Sezione conduttore rigida	0,25 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm² 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 16
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	2g, a norma IEC 60068-2-6
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa 108 kPa (1500 m NN)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	86 kPa 108 kPa (1500 m NN)

Normative e prescrizioni



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì
Omologazioni	
Cinologazioni	
UL, USA / Canada	
Siglatura	cULus
Nota	UL 61010-1, Ed. 3 / UL 61010-2-201, Ed. 1, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:14. Ed. 1 / CSA C22.2 NO.61010-1-12. Ed. 3
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 61000-6-4 (emissioni irradiate) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni condotte) Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
Caratteristiche del sistema	
Funzionalità	
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Segnalazione	
Segnalazione stato	LED: US (alimentazione di tensione), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)

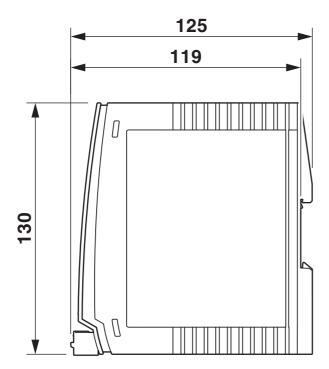


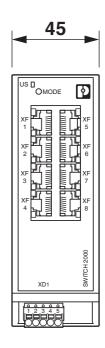
2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Disegni

Disegno quotato







2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324



cULus Listed

ID omologazione: E238705



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	19170401			
	ECLASS-15.0	19170401			
ETIM					
	ETIM 9.0	EC000734			
UNSPSC					
	UNSPSC 21.0	43222600			



2702324

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702324

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	3608eecc-d4c5-4819-8856-5594a5fc81f4
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	8,88 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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