

FL SWITCH 2008 - Industrial Ethernet Switch



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, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2

I vantaggi

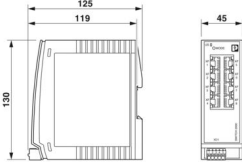
- VLAN
- Client DHCP, client DHCP (basato su porta)
- Client MRP
- Unmanaged Mode
- RSTP
- Web based Management, SNMP
- Memoria di configurazione
- Messa in servizio e configurazione semplici e rapide grazie al software FL NETWORK MANAGER
- Per reti PROFINET e EtherNet/IP™

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) | 390 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 240 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Dimensioni

| | | |
|-----------------|--|--------|
| Disegno quotato |  | |
| Larghezza | | 45 mm |
| Altezza | | 130 mm |
| Profondità | | 119 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Colore (Custodia) | grigio (RAL 7042) |
| Colore (Pannello) | grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale custodia | Policarbonato rinforzato con fibre |

Montaggio

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

Interfacce

Ethernet (RJ45)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Numero di interfacce | 8 |
| Collegamento | RJ45 |
| Nota sul tipo di connessione | Autonegoziamento 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%) 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 Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2 |

| | |
|-----------------|---|
| Ritardo segnale | ≥ 6,5 μs (Modalità Store-and-Forward, 10/100 MBit/s, in base alla dimensione del frame) |
|-----------------|---|

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|----------------|
| Classe di protezione | III (VDE 0106) |
| Grado d'inquinamento | 2 |

Funzioni 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 |
| Parametrizzazione IP | Client DHCP |
| | Server DHCP (basato su porta) |
| | 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) |
| Ridondanza | MRP (Media Redundancy Protocol) |
| | 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) |

Funzioni di sicurezza

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------|--------|
| Corrente assorbita | 180 mA |
|--------------------|--------|

FL SWITCH 2008 - Industrial Ethernet Switch



2702324

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

| | |
|--|--|
| 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 mm ² |
| Ripple residuo | 3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Max. corrente assorbita | 0,35 A (a $U_S = 18$ V DC e con temperatura ambiente di 60 °C) |
| Corrente assorbita tipica | 180 mA (a $U_S = 24$ 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) |
| a innesto | sì |
| Sezione conduttore rigida | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

| | |
|--|----|
| Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici | sì |
|--|----|

Omologazioni

UL, USA / Canada

2702324

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

| | |
|-----------|---|
| 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 |
| Immunità ai disturbi | EN 61000-6-4 (emissioni condotte) Classe A |
| | 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) |
|--------------------|---|

FL SWITCH 2008 - Industrial Ethernet Switch

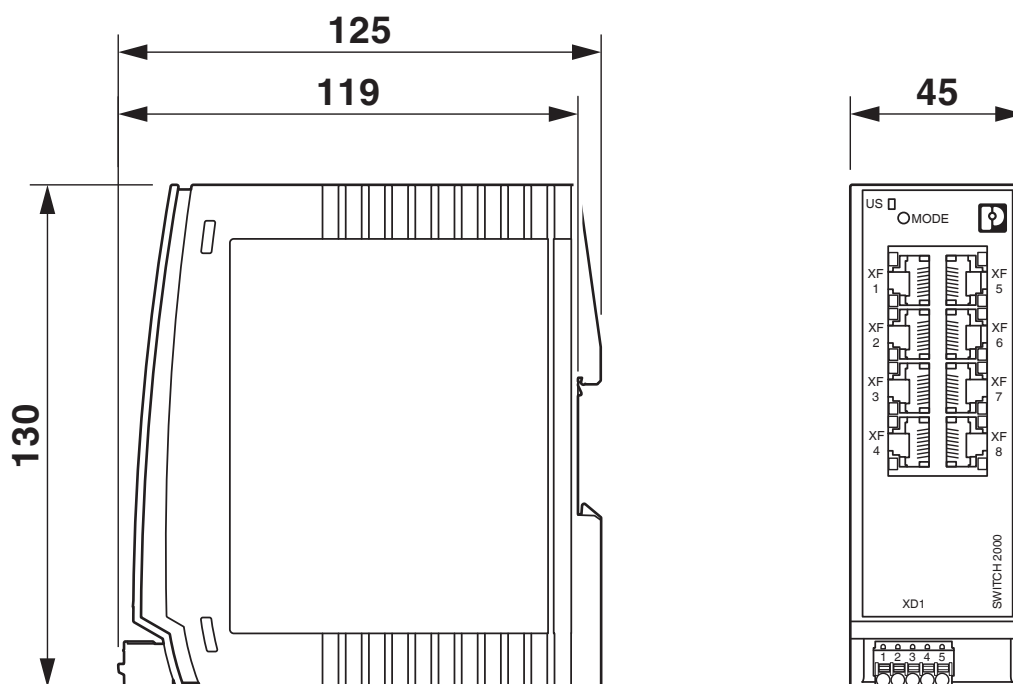
2702324

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



Disegni

Disegno quotato



FL SWITCH 2008 - Industrial Ethernet Switch



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

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25



cULus Listed

ID omologazione: E238705

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25

FL SWITCH 2008 - Industrial Ethernet Switch



2702324

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

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170401 |
| ECLASS-15.0 | 19170401 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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)-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 | 3608eccc-d4c5-4819-8856-5594a5fc81f4 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 8,88 kg CO2e |
|---------|--------------|

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