

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

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.



Ethernet Smart Managed Compact Switch con quattro porte RJ45 da 10/100 MBit/s, modalità PROFINET preimpostata

## Descrizione del prodotto

Lo Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch - SMCS) è uno switch Ethernet adatto agli ambienti industriali con quattro porte Fast-Ethernet in formato RJ45. Al momento della fornitura, lo switch è fornito con la modalità di esercizio "PROFINET".

## I vantaggi

- MRP (Client e Manager)
- RSTP
- SNMP
- VLAN
- Web based Management, SNMP

## Dati commerciali

Codice articolo	2989093
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN122
Codice prodotto	DNN122
GTIN	4046356320740
Peso per pezzo (confezione inclusa)	779,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	779,5 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	128 mm
Altezza	110 mm
Profondità	69 mm

### Indicazioni materiale

Colore	grigio-alluminio
--------	------------------

### Montaggio

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

### Interfacce

#### Ethernet (RJ45)

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	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Numero di canali	4 (Porte RJ45)

#### Seriale (RS-232)

Collegamento	RS-232-C, connettore femmina MINI-DIN a 6 poli (PS/2)
--------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch SMCS
Tipo	Struttura modulare
Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3 4 classi di priorità secondo IEEE802.1 P, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocollo ridondanza supporti (MRP).

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106)
----------------------	----------------

#### Funzioni dello switch

Funzioni diagnostiche	RMON History
	N:1-Portmirroring
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
Funzionalità di base	ACD (Address Conflict Detection)
	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3 4 classi di priorità

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

	secondo IEEE802.1 P, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocollo ridondanza supporti (MRP).
Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	600 mA
Classe Conformance PROFINET	Conformance-Class B
Funzionalità dell'apparecchiatura PROFINET	PROFINET I/O Device
	Fast Startup
Funzioni filtro	Quality of Service (4 classi di priorità)
	Port-Priorisierung
	VLAN
	IGMP Snooping (128 gruppi)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Static Multicast Filtering
Tabella indirizzi MAC	4000
Management	Web based Management (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Interfaccia seriale (V.24)
Ridondanza	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link e Activity/Speed/Duplex commutabile)
Browser supportati	Internet Explorer dalla versione 5.5
Altre funzioni	BootP
	DHCP-Client
Sincronizzazione temporale	SNTP

## Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3 4 classi di priorità secondo IEEE802.1 P, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocollo ridondanza supporti (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2

## Caratteristiche elettriche

Corrente assorbita	600 mA
Diagnostica locale	US1/2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde
	FAIL div. LED rosso
	LINK Stato Link LED verde
	ACT/MODE Ricezione/invio di telegrammi LED verde

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

	SPD/MODE Velocità di trasmissione dati LED verde/arancio
	FD/MODE Modo Duplex LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	14,4 W
Mezzo trasmissivo	Rame

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	200 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)
Corrente assorbita	600 mA

## Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	600 mA

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C (senza condensa)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)

## Normative e prescrizioni

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

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio A
	IEC 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio A
	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3 +A11

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

Funzionalità di base	Store and forward Switch conforme IEEE 802.3 4 classi di priorità secondo IEEE802.1 P, protocollo TCP/IP, BootP, Port-Mirroring, funzione Web Server integrata, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocollo ridondanza supporti (MRP).
----------------------	--

### Requisiti di sistema

Browser supportati	Internet Explorer dalla versione 5.5
--------------------	--------------------------------------

## Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link e Activity/Speed/Duplex commutabile)
--------------------	---

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

## Classifiche

### UNSPSC

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

# FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2989093>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)