

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ethernet Smart Managed Compact-switch med fyra 10/100 Mbit/s RJ45-portar, PROFINET-läge förinställt

Produktbeskrivning

Smart Managed Compact-switchen (Smart Managed Compact Switch - SMCS) är en industrianpassad Ethernet-switch med fyra Ethernet-portar i RJ45-format. Switchen har driftsättet "PROFINET" aktiverat vid leveransen.

Fördelar

- MRP (klient och hanterare)
- RSTP
- SNMP
- VLANs
- Web based Management, SNMP

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2989093
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN122
Produktnyckel	DNN122
GTIN	4046356320740
Vikt per styck (inklusive förpackning)	779,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	779,5 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

Tekniska data

Mått

Bredd	128 mm
Höjd	110 mm
Djup	69 mm

Materialuppgifter

Färg	grå-aluminium
------	---------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Gränssnitt

Ethernet (RJ45)

Anslutningstyp	RJ45
Information om anslutningsmetod	Autonegotiation och autocrossing
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Koppar
Överföringssträcka	100 m (per segment)
signal-LEDs	Försörjningsspänning, dataöverföring, fel, Link, Activity
Antal kanaler	4 (RJ45-portar)

Seriell (RS-232)

Anslutningstyp	RS-232-C, 6-polig MINI-DIN-hylsa (PS/2)
----------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Managed Switch SMCS
Konstruktion	Blockuppbyggnad
Basfunktionalitet	Normanpassad Store and Forward switch IEEE 802.3 4 prioritetsklasser enligt IEEE802.1 P TCP/IP-protokoll, BootP-anpassad, Port-Mirroring, integrerad webbserverfunktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	III (VDE 0106)
-------------	----------------

Switchfunktioner

Diagnostikfunktioner	RMON History
	N:1-Portmirroring
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	ACD (Address Conflict Detection)

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

Basfunktionalitet	Normanpassad Store and Forward switch IEEE 802.3 4 prioritetsklasser enligt IEEE802.1 P TCP/IP-protokoll, BootP-anpassad, Port-Mirroring, integrerad webbserverfunktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
Signalkontakt drivspänning	24 V (typisk)
Signalkontakt drivström	600 mA
PROFINET Conformanceklass	Conformance-Class B
PROFINET apparatfunktion	PROFINET I/O-enhet
	Fast Startup
Filterfunktioner	Quality of Service (4 prioritetsklasser)
	Port-Priorisering
	VLAN
	IGMP Snooping (128 grupper)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Static Multicast Filtering
MAC adresstabell	4000
Management	Web-based Management (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Seriellt gränssnitt (V.24)
Redundans	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Status- och diagnos-indikering	LEDs: US1, US2 (strömförsörjning), Fail (larmkontakt), vardera 2 LEDs per Ethernet Port (Link och omkopplingsbar Activity/Speed/Duplex)
Webbaserad hantering	Internet Explorer från version 5.5
Ytterligare funktioner	BootP
	DHCP-Client
Tidssynkronisering	SNTP

Säkerhetsfunktioner

Basfunktionalitet	Normanpassad Store and Forward switch IEEE 802.3 4 prioritetsklasser enligt IEEE802.1 P TCP/IP-protokoll, BootP-anpassad, Port-Mirroring, integrerad webbserverfunktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	enligt protokoll 802.2

Elektriska egenskaper

Strömförbrukning	600 mA
Lokal diagnos	US1/2 Spänningsförsörjning US1, US2 LED grön
	FAIL div. LED röd

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

	LINK Länkstatus LED grön
	ACT/MODE Mottagning/sändning av telegram LED grön
	SPD/MODE Dataöverföringshastighet LED grön/orange
	FD/MODE Duplex-läge LED grön
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	14,4 W
Överföringsmedium	Koppar

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	18 V DC ... 32 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	200 mA (vid U _S = 24 V DC)
Strömförbrukning	600 mA

Funktion

Signalkontakt drivspänning	24 V (typisk)
Signalkontakt drivström	600 mA

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	0 °C ... 60 °C (ingen daggbildning)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Vibration (drift)	enligt IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Lufttryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m.ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m.ö.h.)

Standarder och bestämmelser

Fri från lackeringsföroreningar	Ja
---------------------------------	----

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
Överensstämmelse med EMC-direktiv	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium A
	IEC 61000-4-3 (Elektromagnetiska fält) Kriterium A

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium A
	IEC 61000-4-6 (ledningsförd immunitet) Kriterium A
Immunitet	EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-3 +A11
---------------------	-------------------

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	Normanpassad Store and Forward switch IEEE 802.3 4 prioritetsklasser enligt IEEE802.1 P TCP/IP-protokoll, BootP-anpassad, Port-Mirroring, integrerad webbserverfunktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
-------------------	---

Systemkrav

Webbaserad hantering	Internet Explorer från version 5.5
----------------------	------------------------------------

Signalering

Statusindikering	LEDs: US1, US2 (strömförsörjning), Fail (larmkontakt), vardera 2 LEDs per Ethernet Port (Link och omkopplingsbar Activity/Speed/Duplex)
------------------	---

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

Klassifikationer

UNSPSC

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

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2989093>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com