

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Ethernet Smart Managed Compact Switch met vier 10/100 Mbit/s RJ45-poorten, PROFINET-mode vooringesteld

Productbeschrijving

De Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch - SMCS) is een industriële Ethernet-switch met vier Fast-Ethernet-poorten in RJ45-formaat. De switch heeft bij levering al de bedrijfsmode „PROFINET“ geactiveerd.

Uw voordelen

- MRP (client en manager)
- RSTP
- SNMP
- VLAN's
- Web based management, SNMP

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2989093
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DNN122
GTIN	4046356320740
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	779,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	779,5 g
Land van herkomst	DE

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	128 mm
Hoogte	110 mm
diepte	69 mm

Materiaal

Kleur	grijs-aluminium
-------	-----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	voedingsspanning, gegevensoverdracht, storing, link, activity
Aantal kanalen	4 (RJ45-poorten)

serieel (RS-232)

Aansluitmethode	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-connector (PS/2)
-----------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	switch
Productfamilie	Managed Switch SMCS
bouwworm	blokgewijze bouwworm
Basisfunctie	Store-and-forward switch conform de norm IEEE 802.3 4 prioriteitsklassen volgens IEEE802.1 P TCP/IP-protocol, geschikt voor BootP, port mirroring, geïntegreerde webserver-functie, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET IO-device, Medium Redundantie Protocol (MRP).

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (VDE 0106)
--------------------	----------------

Switch-functies

Diagnosefuncties	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/nl/producten/2989093>

Basisfunctie	Store-and-forward switch conform de norm IEEE 802.3 4 prioriteitsklassen volgens IEEE802.1 P TCP/IP-protocol, geschikt voor BootP, port mirroring, geïntegreerde webserver-functie, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET IO-device, Medium Redundantie Protocol (MRP).
meldcontact stuurspanning	24 V (typ.)
meldcontact stuurstroom	600 mA
PROFINET Conformance Class	Conformance-Class B
PROFINET-moduulfunctie	PROFINET-device
	Fast Startup
Filteringfuncties	Quality of Service (4 prioriteitsklassen)
	Port-Priorisiering
	VLAN
	IGMP Snooping (128 groepen)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
MAC-adrestabel	Static Multicast Filtering
	4000
Management	Web based management (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Seriële interface (V.24)
Redundantie	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
status- en diagnose-led's	led's: US1, US2 (voeding), Fail (alarmcontact), telkens 2 LEDs led's per Ethernet-poort (link en omschakelbare activity/speed/duplex)
ondersteunde browsers	Internet Explorer vanaf versie 5.5
Andere functies	BootP
	DHCP-Client
Tijdsynchronisatie	SNTP

Security-functies

Basisfunctie	Store-and-forward switch conform de norm IEEE 802.3 4 prioriteitsklassen volgens IEEE802.1 P TCP/IP-protocol, geschikt voor BootP, port mirroring, geïntegreerde webserver-functie, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET IO-device, Medium Redundantie Protocol (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	volgens protocol 802.2

Elektrische eigenschappen

stroomopname	600 mA
lokale diagnose	US1/2 Voedingsspanning US1, US2 led groen
	FAIL div. led rood

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

	LINK Link-status led groen
	ACT/MODE Ontvangen/verzenden van telegrammen led groen
	SPD/MODE Dataoverdrachtssnelheid led groen/oranje
	FD/MODE Duplex-mode led groen
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	14,4 W
overdrachtsmedium	Koper

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC (redundant)
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 32 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm ²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname typ.	200 mA (bij U _S = 24 V DC)
stroomopname	600 mA

Functie

meldcontact stuurspanning	24 V (typ.)
meldcontact stuurstroom	600 mA

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	7 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C (geen condens)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Luchtdruk (bedrijf)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m boven NAP)
luchtdruk (opslag/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m boven zeeniveau)

Normen en bepalingen

vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten	Ja
--	----

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
conformiteit met EMC-richtlijnen	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterium A
	IEC 61000-4-3 (elektromagnetische velden) Criterium A
	IEC 61000-4-4 (burst) Criterium A

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

stoorimmunititeit	IEC 61000-4-5 (surge) Criterium A
	IEC 61000-4-6 (stoorimmunititeit via voedingslijnen) Criterium A
	EN 61000-6-2:2005

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-3 +A11
-------------------	-------------------

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	Store-and-forward switch conform de norm IEEE 802.3 4 prioriteitsklassen volgens IEEE802.1 P TCP/IP-protocol, geschikt voor BootP, port mirroring, geïntegreerde webserver-functie, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET IO-device, Medium Redundantie Protocol (MRP).
--------------	--

Systeemeisen

ondersteunde browsers	Internet Explorer vanaf versie 5.5
-----------------------	------------------------------------

Signalering

statusindicatie	led's: US1, US2 (voeding), Fail (alarmcontact), telkens 2 LEDs led's per Ethernet-poort (link en omschakelbare activity/speed/duplex)
-----------------	---

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

Classificaties

UNSPSC

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

FL SWITCH SMCS 4TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989093

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2989093>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl