

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Switch Ethernet Smart Managed Compact con ocho puertos RJ45 de 10/100 MBit/s, modo PROFINET preconfigurado

Descripción del producto

El Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch, SMCS) es un Switch Ethernet apto para el uso industrial, con ocho puertos Fast Ethernet en formato RJ45. En estado de suministro, el switch tiene activado el modo operativo "PROFINET".

Sus ventajas

- VLANs
- SNMP
- MRP (cliente y gestor)
- RSTP
- Gestión basada en web, SNMP

Datos comerciales

Código de artículo	2989103
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN122
Clave de producto	DNN122
GTIN	4046356320757
Peso por unidad (incluido el embalaje)	730 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	650 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	128 mm
Altura	110 mm
Profundidad	69 mm

Datos del material

Color	aluminio gris
-------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Tensión de alimentación, transmisión de datos, error, Link, Activity
Número de canales	8 (puertos RJ45)

Serie (RS232)

Tipo de conexión	RS-232-C, conector hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2)
------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Managed Switch SMCS
Construcción	Orientado a bloques
Funcionalidad básica	Switch store and forward, conforme a la norma IEEE 802.3, 4 clases de prioridad según IEEE 802.1 P, protocolo TCP/IP, apto para BootP, Port-Mirroring, función de servidor web integrada, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocolo de redundancia de medios (MRP).

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (VDE 0106)
---------------------	----------------

Funciones de switch

Funciones de diagnóstico	RMON History
	N:1-Portmirroring
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

	ACD (Address Conflict Detection)
Funcionalidad básica	Switch store and forward, conforme a la norma IEEE 802.3, 4 clases de prioridad según IEEE 802.1 P, protocolo TCP/IP, apto para BootP, Port-Mirroring, función de servidor web integrada, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocolo de redundancia de medios (MRP).
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V (típico)
Corriente de activación del contacto de alarma	600 mA
Clase de conformidad PROFINET	Conformance-Class B
Función del módulo PROFINET	PROFINET-IO Device
	Fast Startup
Funciones de filtro	Quality of Service (4 clases de prioridades)
	Port-Priorisierung
	VLAN
	IGMP Snooping (128 grupos)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Static Multicast Filtering
Tabla de direcciones MAC	4000
Gestión	Gestión basada en web (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Interfaz serie (V.24)
Redundancia	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link y Activity conmutable/Speed/Duplex)
Browser sostenidos	Internet Explorer a partir de la versión 5.5
Otras funciones	BootP
	DHCP-Client
Sincronización de tiempo	SNTP

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch store and forward, conforme a la norma IEEE 802.3, 4 clases de prioridad según IEEE 802.1 P, protocolo TCP/IP, apto para BootP, Port-Mirroring, función de servidor web integrada, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocolo de redundancia de medios (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	según protocolo 802.2

Propiedades eléctricas

Absorción de corriente	600 mA
	US1/2 Tensión de alimentación US1, US2 LED verde

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Diagnóstico local	FAIL Div. LED rojo
	LINK Estado Link LED verde
	ACT/MODE Recepción/emisión de telegramas LED verde
	SPD/MODE Velocidad de transmisión de datos LED verde/naranja
	FD/MODE Modo dúplex LED verde
Potencia disipada máxima con condición nominal	14,4 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 32 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	240 mA (con U _S = 24 V DC)
Absorción de corriente	600 mA

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V (típico)
Corriente de activación del contacto de alarma	600 mA

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C (sin condensación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
---	----

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) Criterio A
	IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) Criterio A
	IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) Criterio A
	IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) Criterio A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3 +A11

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch store and forward, conforme a la norma IEEE 802.3, 4 clases de prioridad según IEEE 802.1 P, protocolo TCP/IP, apto para BootP, Port-Mirroring, función de servidor web integrada, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, protocolo de redundancia de medios (MRP).
----------------------	--

Requisitos del sistema

Browser sostenidos	Internet Explorer a partir de la versión 5.5
--------------------	--

Señalización

Indicación de estado	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link y Activity conmutable/Speed/Duplex)
----------------------	---

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Clasificaciones

UNSPSC

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

FL SWITCH SMCS 8TX-PN - Industrial Ethernet Switch



2989103

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2989103>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es