

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Ethernet Smart Managed Compact Switch mit sechs 10/100/1000 MBit/s RJ45-Ports und zwei 1000 MBit/s SFP-Slots

Produktbeschreibung

Der Smart Managed Compact Switch (Smart Managed Compact Switch - SMCS) ist ein industrietauglicher Ethernet Switch mit sechs Gigabit-Ethernet-Ports im RJ45-Format und 2 Gigabit-Ethernet-Ports im SFP-Format.

Ihre Vorteile

- RSTP
- MRP (Client und Manager)
- VLANs
- SNMP
- Web-based Management, SNMP

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891479
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN122
GTIN	4046356166089
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	864,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	650 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Technische Daten

Maße

Breite	128 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	69 mm

Materialangaben

Farbe	grau-aluminium
-------	----------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Anzahl der Kanäle	6 (RJ45-Ports)

LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Übertragungslänge	bis zu 80 km (je nach verwendeter Faser/SFP-Modul)
Anzahl der Kanäle	2 (SFP-Ports)

Seriell (RS-232)

Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2)
--------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch SMCS
Bauform	Blockbauweise
Grundfunktionalität	Store-and-forward Switch normkonform IEEE 802.3 4 Prioritätsklassen nach IEEE802.1 P TCP/IP-Protokoll, BootP-fähig, Port-Mirroring, integrierte Web-Server-Funktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (VDE 0106)
--------------	----------------

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Switch-Funktionen

Diagnosefunktionen	RMON History
	N:1-Portmirroring
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	ACD (Address Conflict Detection)
Grundfunktionalität	Store-and-forward Switch normkonform IEEE 802.3 4 Prioritätsklassen nach IEEE802.1 P TCP/IP-Protokoll, BootP-fähig, Port-Mirroring, integrierte Web-Server-Funktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	650 mA
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance-Class B
PROFINET-Gerätefunktion	PROFINET-IO Device
	Fast Startup
Filterfunktionen	Quality of Service (4 Prioritätsklassen)
	Port-Priorisierung
	VLAN
	IGMP Snooping (128 Gruppen)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Static Multicast Filtering
MAC-Adresstabelle	4000
Management	Web-based Management (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Serielle Schnittstelle (V.24)
Redundanz	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: US1, US2 (Spannungsversorgung), Fail (Alarmkontakt), je 2 LEDs pro Ethernet Port (Link und umschaltbar Activity/Speed/Duplex)
Unterstützte Browser	Internet Explorer ab Version 5.5
Weitere Funktionen	BootP
	DHCP-Client
Zeitsynchronisation	SNTP

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Store-and-forward Switch normkonform IEEE 802.3 4 Prioritätsklassen nach IEEE802.1 P TCP/IP-Protokoll, BootP-fähig, Port-Mirroring, integrierte Web-Server-Funktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Elektrische Eigenschaften

Stromaufnahme	650 mA
Lokale Diagnose	US1/2 Versorgungsspannung US1, US2 LED grün
	FAIL div. LED rot
	LINK Link-Status LED grün
	ACT/MODE Empfang/Senden von Telegrammen LED grün
	SPD/MODE Datenübertragungsrate LED grün/orange
	FD/MODE Duplex-Mode LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15,6 W
Prüfstrecke	500 V DC 1 min
Übertragungsmedium	Kupfer
	LWL

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Restwelligkeit	3,6 V _{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	600 mA (bei U _S = 24 V DC)
Stromaufnahme	650 mA

Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	650 mA

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C (keine Betauung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

Normen und Bestimmungen

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Ja
---	----

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium A
	IEC 61000-4-3 (Elektromagnetische Felder) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium A
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3 +A11
---------------------	-------------------

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	Store-and-forward Switch normkonform IEEE 802.3 4 Prioritätsklassen nach IEEE802.1 P TCP/IP-Protokoll, BootP-fähig, Port-Mirroring, integrierte Web-Server-Funktion, Multicast Filtering, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET Device, Medien Redundanz Protokoll (MRP).
---------------------	---

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Browser	Internet Explorer ab Version 5.5
----------------------	----------------------------------

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: US1, US2 (Spannungsversorgung), Fail (Alarmkontakt), je 2 LEDs pro Ethernet Port (Link und umschaltbar Activity/Speed/Duplex)
---------------	---

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891479>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de