

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Ethernet Switch, 6 RJ45-Ports, 10/100/1000 MBit/s auf allen RJ45-Ports, 2 Multimode-SC-D-Ports, 1 GBit/s voll duplex, Autonegotiation (RJ45), Autocrossing-Funktion, mit Meldekontakt und QoS, erweiterter Temperaturbereich

Ihre Vorteile

- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen
- ✓ Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- ✓ Alle Ports bieten Übertragungsraten von 1000 MBit/s

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 101196
GTIN	4046356101196
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	425,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	611,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	50 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	70 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	6 (RJ45-Ports)
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Schnittstelle	LWL-Schnittstelle
Anzahl der Ports	2 (SC-Multimode)
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (voll duplex)
Übertragungslänge	220 m (Glasfaser 62,5/125)
	550 m (Glasfaser 50/125)
Wellenlänge	850 nm
Schnittstelle	Potenzialfreier Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

Funktion

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
Weitere Funktionen	Autonegotiation
PROFINET-Conformance-Klasse	Conformance-Class A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port
Meldekontakt Ansteuerspannung	Überwachung der redundanten Versorgungsspannung

Netzausdehnungsparameter

Kaskadertiefe	Netz-, Linien- und Sternstruktur: beliebig
Maximale Leitungslänge (Twisted-Pair)	100 m

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC (redundant)
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	350 mA (bei U _S = 24 V DC)

Allgemein

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Technische Daten

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Nettogewicht	552,1 g
Material Gehäuse	Aluminium

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Vibration (Lagerung/Transport)	5g, 150 Hz, nach IEC 60068-2-6
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222612
-------------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	MSIP-REI- PCK-2891398
----	--	---	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Zubehör

Endhalter

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10 m

Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

Sicherheitsverriegelung

Port Guard Security-Element - FL SEC PAC 4TX - 2832865

Layer1 Security Elemente für vier RJ45-Netzwerkanschlüsse zur Verwendung an Patch-Boxen und -Feldern

