



## SPIDER II 8TX/2FX EEC

Industrial Networking:Industrial Ethernet:Rail-Familie:Unmanaged Rail-Switches

### Lieferinformationen

Lieferstatus	bestellbar
Dokument erstellt am	23.02.2009

### Produktbeschreibung

Beschreibung	Entry Level Industrial ETHERNET Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10 Mbit/s) und Fast-Ethernet (100 Mbit/s)
--------------	--

Port-Typ und Anzahl	8 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 2 x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen
---------------------	--

Typ	SPIDER II 8TX/2FX EEC
-----	-----------------------

Bestell-Nr.	943 958-211
-------------	-------------

### Weitere Schnittstellen

Versorgung/Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig / kein Meldekontakt
-------------------------	--

### Netzausdehnung-Leitungslängen

Twisted Pair (TP)	0 - 100 m
-------------------	-----------

Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	0 - 5000 m, 8 dB Link Budget bei 1300 nm, $A = 1 \text{ dB/km}$ , $B = 800 \text{ MHz} \times \text{km}$
--------------------------------	--

Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	0 - 4000 m, 11 dB Link Budget bei 1300 nm, $A = 1 \text{ dB/km}$ , $B = 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
----------------------------------	---

Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	n.v.
--------------------------------	------

Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-n.v. Transceiver)	
---	--

### Netzausdehnung-Kaskadiertiefe

Linien-/Sternstruktur	beliebig
-----------------------	----------

### Versorgung

Betriebsspannung	DC 9,6 V - 32 V
------------------	-----------------

Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 330 mA
---------------------------	-------------

Leistungsaufnahme	max. 8,4 W 28,7 Btu(IT)/h
-------------------	---------------------------

### Service

Diagnose	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)
----------	--

### Redundanz

Redundanzfunktionen	n.v.
---------------------	------

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
--------------------	-------------------

Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +85 °C
----------------------------	-------------------

rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
--	-------------

MTBF	55,2 Jahre MIL-HDBK 217F: Gb 25°C
------	-----------------------------------

### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	35 mm x 138mm x 121 mm
---------------------	------------------------

Montage	Hutschiene
---------	------------

Gewicht	260 g
---------	-------

Schutzart	IP 30
-----------	-------

### Mechanische Stabilität

IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
-----------------------	-------------------------------

IEC 60068-2-6 Vibration	3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.
-------------------------	---

### EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 4 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2 kV (linie/earth), 1 kV (linie/line), 1 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	10 V (150 kHz - 80 kHz)
<b>EMV-Störaussendung</b>	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
<b>Zulassungen</b>	
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508 (E175531) in Vorbereitung
EMV-Vorschriften bei Einbau in Fahrzeugen	n.v.
Explosionsgefährdete Räume	n.v.
Einsatz in Fahrzeugen	n.v.
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	n.v.
Germanischer Lloyd	n.v.
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
Lieferumfang	Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen