



## RS2-3TX/2FX EEC

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

### Produktbeschreibung

Beschreibung	Unmanaged Industrial ETHERNET Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10 Mbit/s) und Fast-Ethernet (100 Mbit/s)
Port-Typ und Anzahl	3 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 2 x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen
Typ	RS2-3TX/2FX EEC
Bestell-Nr.	943 771-001

### Weitere Schnittstellen

Versorgung/Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 5-polig
-------------------------	----------------------------------

### 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 dB/km, 3 dB Reserve, B = 800 MHz x km
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	0 - 4000 m, 11 dB Link Budget bei 1300 nm, A = 1 dB/km, 3 dB Reserve, B = 500 MHz x km

### Netzausdehnung-Kaskadertiefe

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

### Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC (-25% bis +30%)
Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 230 mA

### Service

Diagnose	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Fehler), Meldekontakt (24 V DC / 1 A)
----------	--

### Redundanz

Redundanzfunktionen	redundante 24 V Einspeisung
---------------------	-----------------------------

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +85 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	43,4 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	47 mm x 135 mm x 111 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	320 g
Schutzart	IP 20

### Mechanische Stabilität

IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
IEC 60068-2-6 Vibration	1 mm, 2 Hz - 13,2 Hz, 90 min.; 0,7g, 13,2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 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, 1 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 Leitungsführte Störspannungen	3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)
<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)
Explosionsgefährdete Räume	cUL 1604 Class1 Div 2 (E203960)
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	cUL 60950 (E168643)
Germanischer Lloyd	Germanischer Lloyd (15 662 - 00 HH)
<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