



SPIDER 4TX/1FX

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

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	4 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity 1 x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen
Typ	SPIDER 4TX/1FX
Bestell-Nr.	943 221-001

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 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-Kaskadiertiefe

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

Versorgung

Betriebsspannung	9,6 V DC - 32 V DC
Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 150 mA
Leistungsaufnahme	max. 3,9 W 13,3 Btu (IT)/h bei 24 V DC

Service

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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	112,0 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	25 mm x 114mm x 79 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	120 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/linie), 1 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsführte Störspannungen	10 V (150 kHz - 80 kHz)

EMV-Störaussendung

FCC CFR47 Part 15
EN 55022

FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022 Class A

Zulassungen

Sicherheit für Industrial Control Equipment cUL 508 (E175531)

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang

Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung

Zubehör gesondert zu bestellen

Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 oder RPS 120, 19"-Einbaurahmen