

SPIDER II 8TX

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

Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Dokument erstellt am	12.10.2009
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
Typ	SPIDER II 8TX
Bestell-Nr.	943 957-001
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	n.v.
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	n.v.
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	n.v.
Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver)	n.v.
Netzausdehnung-Kaskadiertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Versorgung	
Betriebsspannung	DC 9,6 V - 32 V
Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 150 mA
Leistungsaufnahme	max. 4,1 W; 14,0 Btu(IT)/h
Service	
Diagnose	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)
Redundanz	
Redundanzfunktionen	n.v.
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ºC bis +60 ºC
Lager-/Transporttemperatur	-40 ºC bis +70 ºC
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	98,8 Jahre, MIL-HDBK 217F: Gb 25ºC
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (BxHxT)	35 mm x 138mm x 121 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	246 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)
EMV-Störaussendung	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
Zulassungen	
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.
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen