



SPIDER 8TX

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 | 8 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity |
| Typ | SPIDER 8TX |
| Bestell-Nr. | 943 376-001 |

Weitere Schnittstellen

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

Netzausdehnung-Leitungslängen

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

Netzausdehnung-Kaskadertiefe

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

Versorgung

| | |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsspannung | 9,6 V DC - 32 V DC |
| Stromaufnahme bei 24 V DC | max. 160 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 | 102,2 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C |

Konstruktiver Aufbau

| | |
|---------------------|------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 40 mm x 114 mm x 79 mm |
| Montage | Hutschiene |
| Gewicht | 177 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 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) |
|---------------------------------------------|-------------------|

Lieferumfang bzw. Zubehör

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung |
| Zubehör gesondert zu bestellen | Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 oder RPS 120, 19"-Einbaurahmen |