



RS2-5TX

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	5 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity
Typ	RS2-5TX
Bestell-Nr.	943 732-002

Weitere Schnittstellen

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

Netzausdehnung-Leitungslängen

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

Netzausdehnung-Kaskadiertiefe

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

Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC (-25% bis +30%)
Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 130 mA

Service

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

Redundanz

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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
MTBF	116,3 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	40 mm x 145 mm x 80 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	520 g
Schutzart	IP 20

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)	4 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: 1 kV (linie/earth), 0,5 kV (linie/linie), 1 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	10 V (150 kHz - 80 MHz)

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)
Explosionsgefährdete Räume	cUL 1604 Class1 Div 2 (E203960)
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	cUL 60950 (E168643)

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