



RS2-16 1LH SC

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	15 x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1 x 100BASE-FX, SM-Kabel, 1550 nm, SC-Buchsen
Typ	RS2-16 1LH SC
Bestell-Nr.	943 781-001

Weitere Schnittstellen

Versorgung/Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 6-polig
-------------------------	----------------------------------

Netzausdehnung-Leitungslängen

Twisted Pair (TP)	0 - 100 m
Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-24 - 86,6 km, Transceiver)	7 - 29 dB Link Budget bei 1550 nm, A = 0,3 dB/km, 3 dB Reserve, D = 19 ps/(nm x km)

Netzausdehnung-Kaskadiertiefe

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

Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC (-25% bis +30%)
Stromaufnahme bei 24 V DC	max. 375 mA

Service

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

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	31,3 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	110 mmx 131 mm x 111 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	550 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 (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line

EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen 3 V (10 kHz - 150 kHz), 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)

Germanischer Lloyd Germanischer Lloyd (15 662 - 00 HH)

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung

Zubehör gesondert zu bestellen Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 oder RPS 120, 19"-Einbaurahmen