



Produktinformation SPIDER III - SPIDER-PL-20-04T1M29999TY9HHHH

Industrial Ethernet:Unmanaged Industrial Ethernet Switches:SPIDER III-Switches:SPIDER III
<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49855-437329-461176/de/SPIDER-PL-20-04T1M29999TY9HHHH/uistate>

Name SPIDER III



Unmanaged, Industrial ETHERNET Rail Switch, lüfterloses Design, Store and Forward Switching Mode, 10/100 Mbit/s Ethernet

Lieferinformationen

Lieferstatus bestellbar

Produktbeschreibung

Beschreibung Unmanaged, Industrial ETHERNET Rail Switch, lüfterloses Design, Store and Forward Switching Mode, 10/100 Mbit/s Ethernet

Port-Typ und Anzahl 4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1 x 100BASE-FX, MM cable, SC sockets

Typ SPIDER-PL-20-04T1M29999TY9HHHH

Bestell-Nr. 942 141-024

Weitere Schnittstellen

Versorgung/Meldekontakt 1 x steckbarer Klemmblock 6-polig

USB-Schnittstelle 1 x USB (Konfigurationsschnittstelle)

Netzausdehnung-Leitungslängen

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

Multimode-Faser (MM) 50/125 µm 0 - 5000 m (Link Budget at 1310 nm = 0 - 8 dB; A=1 dB/km; BLP = 800 MHz*km)

Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm 0 - 4000 m (Link Budget at 1300 nm = 0 - 11 dB; A = 1 dB/km; BLP = 500 MHz*km)

Netzausdehnung-Kaskadertiefe

Linien-/Sternstruktur beliebig

Versorgung

Betriebsspannung 12/24 V DC (9,6 - 32 V DC), redundant

Stromaufnahme bei 24 V DC Max. 180 mA

Leistungsaufnahme Max. 4,3 W, 14,7 Btu (IT) h

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -40 °C ... 70 °C

Lager-/Transporttemperatur -40 °C ... 85 °C

Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend) 0 % ... 95 %

MTBF (Telcordia) 1.149.795 Stunden; Telcordia SR-332; Gb 25°C

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (B x H x T) 39 x 135 x 117 mm (ohne Klemmblock)

Montage Hutschiene

Gewicht 430 g

Schutzart IP40 (Metallgehäuse)

Mechanische Stabilität

IEC 60068-2-27 Schock 15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks

IEC 60068-2-6 Vibration 3,5 mm, 5–8,4 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min; 1 g, 8,4–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min

Konfigurierbare Parameter

Konfigurierbare Parameter Global settings: power supply unit alarm, aging time, QoS 802.1p mapping, QoS DSCP mapping; Port settings: flow control, port admin state, broadcast storm protection/threshold, multicast storm protection/threshold, QoS Trust Mode, port based priority, link alarm; TX port settings: auto-negotiation, speed, duplex mode, auto-crossing, MDI state, energy efficient ethernet; FX port settings: duplex mode

EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD) 4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung

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 (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line

EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen 10 V (150 kHz-80 MHz)



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Industrial Ethernet:Unmanaged Industrial Ethernet Switches:SPIDER III-Switches:SPIDER III

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49855-437329-461176/de/SPIDER-PL-20-04T1M29999TY9HHHH/ulistate>

EMV-Störaussendung

FCC CFR47 Part 15 FCC 47 CFR Part 15 Class A

EN 55022 EN 55022 Class A

Service

Diagnose LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)

Zulassungen

Sicherheit für Industrial Control Equipment UL61010-1/-2-201

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang Gerät, Klemmenblock, Sicherheitshinweise

Zubehör (Industrial ETHERNET) Rail Power Supply RPS 30/80 EEC/120 EEC (CC), Wandmontageplatte in Hutschienenausführung, Breite 40/70 mm

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Hirschmann Automation and Control GmbH

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: inet-sales@belden.com

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.