




## Produktinformation SPIDER III - SPIDER-PL-20-04T1M29999TZ9HHHH

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

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49855-437329-458868/de/SPIDER-PL-20-04T1M29999TZ9HHHH/ui/state>

Name	SPIDER III
	
	Unmanaged, Industrial ETHERNET Rail Switch, lüfterloses Design, Store and Forward Switching Mode, 10/100 Mbit/s Ethernet
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
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-20-04T1M29999TZ9HHHH
Bestell-Nr.	942141024
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock 6-polig
USB-Schnittstelle	1 x USB (Konfigurationsschnittstelle)
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
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)
<b>Netzausdehnung-Kaskadertiefe</b>	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
<b>Versorgung</b>	
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
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	0 % ... 95 %
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (B x H x T)	39 x 135 x 117 mm (ohne Klemmblock)
Montage	Hutschiene
Gewicht	430 g
Schutzart	IP40 (Metallgehäuse)
<b>Mechanische Stabilität</b>	
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
<b>Konfigurierbare Parameter</b>	
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
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
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)
<b>EMV-Störaussendung</b>	
FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A



# HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

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

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49855-437329-458868/de/SPIDER-PL-20-04T1M2999T29HHHH/ulistate>

<b>EN 55022</b>	EN 55022 Class A
<b>Service</b>	
<b>Diagnose</b>	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)
<b>Zulassungen</b>	
<b>Sicherheit für Industrial Control Equipment</b>	UL61010-1/-2-201 (in Vorbereitung)
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
<b>Lieferumfang</b>	Gerät, Klemmenblock, Sicherheitshinweise
<b>Zubehör (Industrial ETHERNET)</b>	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](mailto: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.