



## Produktinformation Managed Fast Ethernet RSP Switches - RSP20-11003Z6TTSK9V9HSE2S04.0.

Industrial Ethernet:Power Rail Switches:RSP Switches:with HiOS 4.0:Managed Fast Ethernet RSP Switches

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-202442-279205-412488-412489/de/RSP20-11003Z6TTSK9V9HSE2S04.0./uistate>

<b>Name</b>	Managed Fast Ethernet RSP Switches
	
	Managed, Industrial Switch DIN Rail, lüfterloses Design.
<b>Lieferinformationen</b>	
<b>Lieferstatus</b>	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Managed, Industrial Switch DIN Rail, lüfterloses Design.
<b>Port-Typ und Anzahl</b>	11 Ports insgesamt, davon Fast Ethernet(100 Mbit): 8 x 10/100BASE TX / RJ45; davon Uplink Ports: 3 x SFP slot FE (100 Mbit)
<b>Typ</b>	RSP20-11003Z6TTSK9V9HSE2S04.0.
<b>Bestell-Nr.</b>	RSP20-11003Z6TTSK9V9HSE2S04.0.
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
<b>Versorgung/Meldekontakt</b>	1 x steckbarer Klemmblock 3-polig, 1 x steckbarer Klemmblock 2-polig
<b>V.24 Zugang</b>	1 x RJ11 Buchse
<b>SD-card slot</b>	1 x SD Card Slot zum Anschluss des Autokonfigurationsadapters ACA31
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
<b>Twisted Pair (TP)</b>	0 m ... 100 m
<b>Multimode-Faser (MM) 50/125 µm</b>	siehe SFP LWL-Modul M-Fast SFP-xx
<b>Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm</b>	siehe SFP LWL-Modul M-Fast SFP-xx
<b>Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm</b>	siehe SFP LWL-Modul M-Fast SFP-xx
<b>Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver)</b>	siehe SFP LWL-Modul M-Fast SFP-xx
<b>Netzausdehnung-Kaskadertiefe</b>	
<b>Linien-/Sternstruktur</b>	beliebig
<b>Versorgung</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	1 x 60/110/125/220/250 VDC (48 V-320 VDC) and 110/120/220/230 VAC (88-265 VAC)
<b>Software</b>	
<b>Management</b>	LLDP (802.1AB), SSHv2, V.24, HTTP, HTTPS, Traps, SNMP v1/v2/v3, Telnet
<b>Diagnose</b>	Management address conflict detection, TFTP, SFTP, SCP, LLDP-MED, MAC notification, Signal contact, Device status indication, TCPDump, LED, Syslog, Persistent logging on ACA21/31, Port Monitor, Duplex mismatch detection, RMON (1,2,3,9), Port mirroring 1:1, Port mirroring N:1, System information, Self tests on cold start, Copper cable test, SFP management (temperature, optical input and output power), Configuration check dialog, Switch dump, Snapshot configuration feature
<b>Konfiguration</b>	Automatic configuration undo (roll-back), Text based configuration file (XML), BOOTP/DHCP client with auto configuration, DHCP Server: Per port, DHCP Server: Pools per VLAN, Auto-configuration adapter ACA31 (SD card), HiDiscovery, DHCP relay with option 82, Command line interface (CLI), CLI scripting, Full featured MIB support, WEB based management
<b>Sicherheit</b>	MAC based port security, Port-based access control with 802.1X, Guest/unauthenticated VLAN, Integrated Authentication Server (IAS), RADIUS VLAN assignment, Automatic Denial-of-Service Prevention, VLAN based ACL, Ingress VLAN based ACL, Basic ACL, Device security indication, Audit trail, CLI logging, HTTPS certificate management, Restricted management access, Configurable password policy, Configurable number of login attempts, SNMP logging, Different privilege levels, Local user management, Remote authentication via RADIUS, Account locking
<b>Redundanzfunktionen</b>	MRP, RSTP 802.1D-2004, Link Aggregation (2 LAG), MRP over Link Aggregation, Link backup
<b>Filter</b>	Independent VLAN learning, Fast aging, Static unicast/multicast address entries, QoS / Port priority (802.1D/p), TOS/DSCP prioritization, Interface trust mode, CoS queue management, VLAN (802.1Q), Voice VLAN, IGMP snooping/querier per VLAN (v1/v2/v3), Unknown multicast filtering, MVRP (Multiple VLAN Registration Protocol), MMRP (Multiple MAC Registration Protocol), MRP (Multiple Registration Protocol)
<b>Industrial Profiles</b>	IEC61850 protocol (MMS Server, Switch Model)
<b>Zeitsynchronisation</b>	SNTP Server and Client, PTPv2 TC two-step, PTPv2 BC, Buffered RTC
<b>Flow Control</b>	Flow control (IEEE802.3X), egress interface shaping, ingress storm protection, Queue-Shaping / max. Queue Bandwidth
<b>Sonstiges</b>	Portabschaltung, automatische Kabelanpassung, zweifaches Betriebssystem, VLAN unaware mode, durch VLAN beschränkter Managementzugang.



## Industrial Ethernet: Power Rail Switches: RSP Switches: with HiOS 4.0: Managed Fast Ethernet RSP Switches

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-202442-279205-412488-412489/de/RSP20-1100326TTSK9V9HSE2S04.0/ui/state>

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C ... 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % ... 95 %

### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (B x H x T)	90 mm x 164 mm x 120 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	1200 g
Schutzart	IP30

### 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.; 0,7 g, 13,2 Hz-100 Hz, 90 min.; 3,5 mm, 3 Hz-9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9 Hz-150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min

### EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	8 kV Kontaktentladung, 15 kV Luftentladung
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	35 V/m (80-2700 MHz); 1 kHz, 80% AM
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	4 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, IEEE1613: power line 5 kV (line/earth)
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
EN 61000-4-16 Niederfrequente Störungen	30 V, 50 Hz gleichbleibend; 300 V, 50 Hz 1 s

### EMV-Störaussendung

FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A

### Zulassungen

Bahnnorm	EN50121-4
Substation	IEC 61850-3, IEEE 1613
Transportation	NEMA TS2 (in Vorbereitung)

### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung
--------------	--

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.