




## Produktinformation Managed Fast Ethernet RSP Switches - RSP25-11003Z6TTSCCV9HPE2S04.0.

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/RSP25-11003Z6TTSCCV9HPE2S04.0/ui/state>

<b>Name</b>	Managed Fast Ethernet RSP Switches
	
	Managed, Industrial Switch DIN Rail, lüfterloses Design. Enhanced Redundancy (PRP, Fast MRP, HSR).
<b>Lieferinformationen</b>	
<b>Lieferstatus</b>	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Managed, Industrial Switch DIN Rail, lüfterloses Design. Enhanced Redundancy (PRP, Fast MRP, HSR).
<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>	RSP25-11003Z6TTSCCV9HPE2S04.0.
<b>Bestell-Nr.</b>	RSP25-11003Z6TTSCCV9HPE2S04.0.
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
<b>Versorgung/Meldekontakt</b>	2 x steckbarer Klemmblock 2-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>	2 x 24/36/48 VDC (18-60 VDC)
<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>	Link Aggregation, Link Backup, MRP (Media Redundancy Protocol IEC62439-2), IEC62439-3 redundancy Fast MRP, HSR (High Availability Seamless Redundancy Protocol), PRP (Parallel Redundancy Protocol), RSTP 802.1D-2004 (IEC62439-1)
<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



## 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/RSP25-11003Z6TTSCCV9HPE2S04.0./uistate>

<b>Sonstiges</b>	Portabschaltung, automatische Kabelanpassung, zweifaches Betriebssystem, VLAN unaware mode, durch VLAN beschränkter Managementzugang.
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C ... 60 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-40 °C ... 70 °C
<b>Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)</b>	10 % ... 95 %
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	90 mm x 164 mm x 120 mm
<b>Montage</b>	Hutschiene
<b>Gewicht</b>	1200 g
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Mechanische Stabilität</b>	
<b>IEC 60068-2-27 Schock</b>	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
<b>IEC 60068-2-6 Vibration</b>	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
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
<b>EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)</b>	8 kV Kontaktentladung, 15 kV Luftentladung
<b>EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld</b>	35 V/m (80-2700 MHz); 1 kHz, 80% AM
<b>EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)</b>	4 kV power line, 4 kV data line
<b>EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)</b>	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line, IEEE1613: power line 5 kV (line/earth)
<b>EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen</b>	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
<b>EN 61000-4-16 Niederfrequente Störungen</b>	30 V, 50 Hz gleichbleibend; 300 V, 50 Hz 1 s
<b>EMV-Störaussendung</b>	
<b>FCC CFR47 Part 15</b>	FCC 47 CFR Part 15 Class A
<b>EN 55022</b>	EN 55022 Class A
<b>Zulassungen</b>	
<b>Bahnnorm</b>	EN50121-4
<b>Substation</b>	IEC 61850-3, IEEE 1613
<b>Transportation</b>	NEMA TS2 (in Vorbereitung)
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
<b>Lieferumfang</b>	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.