



## Produktinformation Modularer Gigabit Ethernet PoE Railswitch 8-24 Ports - MSP32-08040TPZ999HHE2A04.0

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Konfigurierbare Modulare Switches - MSP-with HiOS 4.0:Modularer Gigabit Ethernet PoE Railswitch 8-24 Ports

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49860-277860-412405-412407/de/MSP32-08040TPZ999HHE2A04.0/ui/state>

<b>Name</b>	Modularer Gigabit Ethernet PoE Railswitch 8-24 Ports
	
	Gigabit Ethernet-Switch, entspricht IEEE 802.3 Modularer, managed, Industrial Switch für Hutschienen, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design, HiOS Layer 2 Advanced, HiOS Layer 3 Advanced
<b>Lieferinformationen</b>	
<b>Lieferstatus</b>	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Gigabit Ethernet-Switch, entspricht IEEE 802.3 Modularer, managed, Industrial Switch für Hutschienen, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design, HiOS Layer 2 Advanced, HiOS Layer 3 Advanced
<b>Port-Typ und Anzahl</b>	Gesamt Fast Ethernet Ports: 8; Gigabit Ethernet Ports: 4
<b>Typ</b>	MSP32-08040TPZ999HHE2A04.0
<b>Bestell-Nr.</b>	MSP32-08040TPZ999HHE2A04.0
<b>Klassifizierungen</b>	
<b>Belden-Brand</b>	Hirschmann
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
<b>Versorgung/Meldekontakt</b>	2 x steckbarer Klemmblock 4-Polig
<b>V.24 Zugang</b>	1 x RJ45 Buchse
<b>USB-Schnittstelle</b>	1 x USB zum Anschluß des Autokonfigurationsadapters ACA21-USB
<b>Netzausdehnung-Kaskadiertiefe</b>	
<b>Linien-/Sternstruktur</b>	beliebig
<b>Versorgung</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	48 VDC (47–57 VDC PoE or 53–57 VDC PoE+)
<b>Software</b>	
<b>Management</b>	LLDP (802.1AB), SSHv2, V.24, HTTP, HTTPS, Traps, SNMP v1/v2/v3, Telnet, Serial interface, web-interface, HiVision file transfer SW HTTP/TFTP
<b>Diagnose</b>	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, SFLOW, 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>	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, RADIUS policy assignment, Multi-client authentication per port, MAC authentication bypass, DHCP snooping, IP source guard, Dynamic ARP inspection, Automatic Denial-of-Service Prevention, Ingress MAC based ACL, Egress MAC based ACL, Ingress IPv4 based ACL, Egress IPv4 based ACL, Time based ACL, VLAN based ACL, Ingress VLAN based ACL, Egress VLAN based ACL, ACL flow based limiting, 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), MRP over Link Aggregation, RSTP 802.1D-2004 (IEC62439-1), Sub Ring Manager
<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, IP Ingress DiffServ classification and policing, IP Egress DiffServ classification and policing, VLAN (802.1Q), Protocol based VLAN, Voice VLAN, MAC based VLAN, IP subnet based 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
<b>Zeitsynchronisierung</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>	Dual software image support, Digital IO management, PoE (802.3AF), PoE+ (802.3AT), Access to management restricted by VLAN, VLAN unaware mode, Cable crossing, Port power down



## Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Konfigurierbare Modulare Switches - MSP-with HiOS 4.0:Modularer Gigabit Ethernet PoE Railswitch 8-24 Ports

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49860-277860-412405-412407/de/MSP32-08040TPZ999HHE2A04.0/ui/state>

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % ... 95 %

### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (B x H x T)	236,6 mm x 147,2 mm x 141,75 mm
Breite	236,6 mm
Höhe	147,2 mm
Tiefe	141,75 mm
Montage	Hutschiene
Schutzart	IP20

### 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

### EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80-3000 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 Leitungsführte Störspannungen	10 V (150 kHz-80 MHz)

### EMV-Störaussendung

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

### Zulassungen

Basis Standard	C-Tick, CE, EN61131
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	EN 60950-1
Transportation	NEMA TS2
Länderzulassung	C-Tick

### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, 2x Klemmenblock, Bedienungsanleitung, CD
Zubehör gesondert zu bestellen	MICE Switch Power Media Modules MSM; Rail Power Supply RPS 30, RPS 60/48V EEC, RPS 80, RPS90/48V HV, RPS90/48V LV, RPS 120 EEC; USB Terminal cable; Auto Configuration Adapter (ACA21, ACA31); Industrial HiVision Network Management System; 19" Installation frame

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.