



## Produktinformation Kompakter OpenRail Fast Ethernet Switch 4-25 Ports - RS20-0400M2M2SDAEHH08.0.

Industrial Ethernet:Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches:mit Firmware Release 8:Kompakter OpenRail Fast Ethernet Switch 4-25 Ports

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49854-374156-373456/de/RS20-0400M2M2SDAEHH08.0./uistate>

Name	
Kompakter OpenRail Fast Ethernet Switch 4-25 Ports	
	
4 Port Fast-Ethernet-Switch, managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design	
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	4 Port Fast-Ethernet-Switch, managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design
Port-Typ und Anzahl	4 Ports gesamt; 1. Uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 2. Uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 2 x Standard 10/100 BASE TX, RJ45
Typ	RS20-0400M2M2SDAEHH08.0.
Bestell-Nr.	943 434-001
Weitere Schnittstellen	
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock 6-polig
V.24 Zugang	1 x RJ11 Buchse
USB-Schnittstelle	1 x USB zum Anschluß des Autokonfigurationsadapters ACA21-USB
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	0 - 5000 m, 8 dB Link Budget bei 1300 nm, A = 1 d/km, 3 dB Reserve, B = 800 MHz x km
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	0 - 4000 m, 11 dB Link Budget bei 1300 nm, A = 1 dB/km, 3 dB Reserve, B = 500 MHz x km
Netzausdehnung-Kaskadertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
Versorgung	
Betriebsspannung	12/24/48 V DC (9,6-60) V und 24 V AC (18-30) V (redundant)
Stromaufnahme bei 24 V DC	321 mA
Stromaufnahme bei 48 V DC	161 mA
Leistungsabgabe in Btu (IT) h	26,3
Software	
Management	Serielle Schnittstelle, Web-Interface, SNMP V1/V2, HiVision Filetransfer SW HTTP/TFTP
Diagnose	LEDs, log-file, relay contact, RMON, port mirroring 1:1, topology discovery 802.1AB, address conflict detection, network error detection, SFP diagnostic [temperature, optical input and output power (µW and dBm)], Trap for configuration saving and changing, duplex mismatch detection, disable learning.
Konfiguration	Command line interface (CLI), TELNET, BootP, DHCP, DHCP option 82, HiDiscovery, easy device exchange with auto-configuration adapter ACA21-USB (automatic software and/or configuration upload), automatic invalid configuration undo, configuration signature (water marking)
Sicherheit	Port Security (IP und MAC) mit mehreren Adressen, SNMP V3 (no encryption)
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ringstruktur), MRP (IEC-Ring Funktionalität), RSTP 802.1D-2004, redundante Netz-/Ringkopplung, MRP und RSTP gleichzeitig, redundante 24 V Stromversorgung
Filter	QoS 4 Klassen, Portpriorisierung (IEEE 802.1D/p), VLAN (IEEE 802.1Q), shared VLAN learning, Multicast (IGMP Snooping/Querier), Multicast Detection unknown Multicast, Broadcastlimiter, Fast Aging
Industrial Profiles	EtherNet/IP und PROFINET (2.2 PDEV, GSDML Stand-alone generator, automatic device exchange) Profile enthalten, Konfiguration und Diagnose über automation software tools wie z.B. STEP7, oder Control Logix
Zeitsynchronisierung	SNTP Server, PTP / IEEE 1588
Flow Control	Flow Control 802.3x, Port Priority 802.1D/p, Priority (TOS/DIFFSERV)
Voreinstellungen	Standard
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % ... 95 %



## Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: mit Firmware Release 8: Kompakter OpenRail Fast Ethernet Switch 4-25 Ports

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49854-374156-373456/de/RS20-0400M2M2SDAEHH08.0./uistate>

<b>MTBF</b>	62,1 Jahre (MIL-HDBK-217F)
<b>Belackung der Leiterplatte</b>	Nein
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	47 mm x 131 mm x 111 mm
<b>Montage</b>	Hutschiene
<b>Gewicht</b>	400 g
<b>Schutzart</b>	IP20
<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>	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
<b>EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld</b>	10 V/m (80-1000 MHz)
<b>EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)</b>	2 kV power line, 1 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
<b>EN 61000-4-6 Leitungsführte Störspannungen</b>	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
<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>Sicherheit für Industrial Control Equipment</b>	cUL 508
<b>Explosionsgefährdete Räume</b>	ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2
<b>Schiffsbau</b>	n/a
<b>Bahnnorm</b>	n/a
<b>Substation</b>	n/a
<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.