

Produktinformation

Modularer OpenRail Fast Ethernet Switch 8-24 Ports - MS20-0800SAAEHH06.0.

Industrial Ethernet:Modulare Industrie Switches:Konfigurierbare modulare Switches:with Firmware Release 6:Modularer OpenRail Fast Ethernet Switch 8-24 Ports

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-49861-134928-134929/de/MS20-0800SAAEHH06.0./uistate>

Name	
Modularer OpenRail Fast Ethernet Switch 8-24 Ports	
	
8 Port Fast Ethernet-Switch, managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design	
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	8 Port Fast Ethernet-Switch, managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene Store-and-Forward-Switching lüfterloses Design
Port-Typ und Anzahl	Gesamt Fast Ethernet Ports: 8; Gigabit Ethernet Ports: 0
Typ	MS20-0800SAAEHH06.0.
Bestell-Nr.	943 435-001
Weitere Schnittstellen	
Versorgung/Meldekontakt	2 x steckbarer Klemmblock 4-Polig
V.24 Zugang	1 x RJ11 Buchse
USB-Schnittstelle	1 x USB zum Anschluß des Autokonfigurationsadapters ACA21-USB
Netzausdehnung-Kaskadiertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
Versorgung	
Betriebsspannung	24 V DC (18-32) V
Stromaufnahme bei 24 V DC	208 mA
Stromaufnahme bei 48 V DC	155 mA
Leistungsabgabe in Btu (IT) h	17,1
Software	
Diagnose	LEDs, Log-File, Syslog, Meldekontakt, RMON (Statistik, Historie, Alarmer, Ereignisse), Portmirroring, Topology Discovery 802.1AB
Konfiguration	Comand Line Interface (CLI), TELNET, BootP, DHCP, DHCP Option 82, HIDiscovery, Autokonfigurationsadapter (ACA11, ACA21-USB), Watchdog Konfiguration
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 %
MTBF	54,7 Jahre (MIL-HDBK-217F)
Belackung der Leiterplatte	Nein
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (B x H x T)	125 mm x 133 mm x 100 mm (140 bei 48V Modul)
Montage	Hutschiene
Gewicht	610 Gramm



Industrial Ethernet: Modulare Industrie Switches: Konfigurierbare modulare Switches: with Firmware Release 6: Modularer OpenRail Fast Ethernet Switch 8-24 Ports

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-24455-49860-49861-134928-134929/de/MS20-0800SAEHH06.0/ui/state>

Schutzart	IP20
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)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80-1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 1 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	3 V (10 kHz-150 kHz), 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	
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508
Explosionsgefährdete Räume	cUL 1604 Class1 Div 2
Schiffsbau	n/a
Bahnnorm	n/a
Substation	n/a
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Gerät, 2x Klemmblock, Bedienungsanleitung, CD

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

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.