HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

Datenblatt
Kompakter OpenRail Fast Ethernet PoE switch 8-24 Ports, 1-2 Fiber Ports - RS22-0800M2M2SPAEHF06.0.

Industrial Ethernet:Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches:Fast Ethernet / Full Gigabit Ethernet - PoE Switches:Fast Ethernet PoE Switche:Kompakter OpenRail Fast Ethernet PoE switch 8-24 Ports, 1-2 Fiber Ports

Name	**Kompakter OpenRail Fast Ethernet PoE switch 8-24 Ports, 1-2 Fiber Ports**
	
	8 Port Fast-Ethernet-Switch (davon 4 PoE Ports), managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design, Metallgehäuse
Lieferinformationen	
PDF erstellt am	18-01-2011
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	8 Port Fast-Ethernet-Switch (davon 4 PoE Ports), managed, Software Layer 2 Enhanced, für DIN Hutschiene, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design, Metallgehäuse
Port-Typ und Anzahl	8 Ports gesamt; 1. Uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 2. Uplink: 100BASE-FX, MM-SC; 6 x Standard 10/100 BASE TX, RJ45 davon 4 PoE Ports
Typ	RS22-0800M2M2SPAEHF06.0.
Bestell-Nr.	943 434-069
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-Kaskadiertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
Versorgung	
Betriebsspannung	48 V DC
Stromaufnahme bei 48 V DC	160 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, Syslog, Meldekontakt, RMON (Statistik, Historie, Alarme, 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 Client/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

Industrial Ethernet:Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches:Fast Ethernet / Full Gigabit Ethernet - PoE Switches:Fast Ethernet PoE Switche:Kompakter OpenRail Fast Ethernet PoE switch 8-24 Ports, 1-2 Fiber Ports	
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % - 95 %
MTBF	29,1 Jahre (MIL-HDBK-217F)
Belackung der Leiterplatte	Nein
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (W x H x D)	90 mm x 137 mm x 115 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	820 Gramm
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 Leitungsgeführte 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, Klemmenblock, Bedienungsanleitung