




## Produktinformation Basic Switches - RSB20-0800S4S4SAABHH

Industrial Ethernet:Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches:Basic Switches (RSB):Basic Switches

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-84128-399555/de/RSB20-0800S4S4SAABHH/uistate>

Name	Basic Switches
	
	Ethernet/Fast Ethernet-Switch nach IEEE 802.3, kompakter, managed, Industrial Switch für DIN Hutschiene, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	Ethernet/Fast Ethernet-Switch nach IEEE 802.3, kompakter, managed, Industrial Switch für DIN Hutschiene, Store-and-Forward-Switching, lüfterloses Design
Port-Typ und Anzahl	8 Ports gesamt; 1. Uplink: 100BASE-FX, SM-ST; 2. Uplink: 100BASE-FX, SM-ST; 6 x Standard 10/100 BASE TX, RJ45
Typ	RSB20-0800S4S4SAABHH
Bestell-Nr.	942 014-033
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock 6-polig
V.24 Zugang	1 x RJ11 Buchse
<b>Netzausdehnung-Kaskadiertiefe</b>	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Ringstruktur (HIPER-Ring) Anzahl Switche	50 (Rekonfigurationszeit < 0,3 Sek.)
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	24 V DC (18-32 V)
Stromaufnahme bei 24 V DC	215 mA
Leistungsabgabe in Btu (IT) h	18
<b>Software</b>	
Management	Serielle Schnittstelle, Web-Interface, SNMP V1/V2, HiVision Filetransfer SW HTTP/TFTP
Diagnose	LEDs, Log-File, Meldekontakt, RMON (Statistik, Historie, Alarme, Ereignisse), Portmirroring, Topology Discovery 802.1AB
Konfiguration	Comand Line Interface (CLI), BootP, DHCP, DHCP Option 82, HiDiscovery, Autokonfigurationsadapter (ACA11)
Sicherheit	SNMP V3 (no encryption)
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (client and server), MRP (client and server), RSTP - IEEE802.1D-2004
Filter	QoS 4 Klassen, Portpriorisierung (IEEE 802.1D/p), Multicast IGMP (Snooping and Querier, Fast Aging)
Industrial Profiles	EtherNet/IP and PROFINET kompatibel
Zeitsynchronisierung	SNTp Client and Server, IEEE 1588 client
Flow Control	n/a
Voreinstellungen	Standard
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C ... 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % ... 95 %
MTBF	n/a
Belackung der Leiterplatte	Nein
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (B x H x T)	71 mm x 131 mm x 111 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	400 g
Schutzart	IP20
<b>Mechanische Stabilität</b>	
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.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung



## Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: Basic Switches (RSB): Basic Switches

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-84128-399555/de/RSB20-0800S4S4SAABHH/ulistate>

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)
EN 61000-4-16 Niederfrequente Störungen	n/a
<b>EMV-Störaussendung</b>	
FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
<b>Zulassungen</b>	
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508
Explosionsgefährdete Räume	ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2 (in Vorbereitung)
Schiffsbau	n/a
Bahnnorm	n/a
Substation	n/a
Transportation	n/a
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
Lieferumfang	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.