

Produktinformation

BOBCAT - BRS20-1000S2S2-STCZ99HHSES07.0.

Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: BOBCAT - Kompakter Managed Switch der nächsten Generation: BOBCAT

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-503664-503665/de/BRS20-1000S2S2-STCZ99HHSES07.0./uistate>

Name	BOBCAT
	
	Managed Industrial Switch for DIN Rail, fanless design, Fast Ethernet Type.
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	Managed Industrial Switch for DIN Rail, fanless design, Fast Ethernet Type.
Port-Typ und Anzahl	10 Ports in total: 8x 10/100BASE TX / RJ45; 2x 100Mbit/s fiber; 1. Uplink: 1 x 100BASE-FX, SM-SC; 2. Uplink: 1 x 100BASE-FX, SM-SC
Typ	BRS20-1000S2S2-STCZ99HHSES07.0.
Bestell-Nr.	BRS20-1000S2S2-STCZ99HHSES07.0.
Weitere Schnittstellen	
Digitaler Eingang	1 x steckbarer Klemmblock, 2-polig
Versorgung/Meldekontakt	1 x steckbarer Klemmblock, 6-polig
Local Management and Device Replacement	USB-C
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Twisted Pair (TP)	0 m ... 100 m
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	0 - 32.5 km, 16 dB Link Budget at 1300 nm, A = 0.4 dB/km, 3 dB reserve, D = 3.5 ps/(nm x km)
Netzausdehnung-Kaskadertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Versorgung	
Betriebsspannung	2 x 12 to 24 VDC
Software	
Management	Dual Software Image Support; TFTP; SFTP; SCP; LLDP (802.1AB); LLDP-MED; SSHv2; HTTP; HTTPS; Traps; SNMP v1/v2/v3; Telnet
Diagnose	Management Address Conflict Detection; MAC Notification; Signal Contact; Device Status Indication; TCPDump; LEDs; Syslog; Persistent Logging on ACA; Port Monitoring with Auto-Disable; Link Flap Detection; Overload Detection; Duplex Mismatch Detection; Link Speed and Duplex Monitoring; RMON (1,2,3,9); Port Mirroring 1:1; Port Mirroring 8:1; Port Mirroring N:1; System Information; Self-Tests on Cold Start; SFP Management; Configuration Check Dialog; Switch Dump
Konfiguration	Automatic Configuration Undo (roll-back); Configuration Fingerprint; Text-based Configuration File (XML); BOOTP/DHCP Client with Auto-Configuration; DHCP Server: per Port; DHCP Server: Pools per VLAN; AutoConfiguration Adapter ACA22-USB-C; HiDiscovery; DHCP Relay with Option 82; Command Line Interface (CLI); CLI Scripting; Full-featured MIB Support; Context-sensitive Help
Sicherheit	MAC-based Port Security; Port-based Access Control with 802.1X; Guest/unauthenticated VLAN; Integrated Authentication Server (IAS); RADIUS VLAN Assignment; Denial-of-Service Prevention; Access to Management restricted by VLAN; Device Security Indication; Audit Trail; CLI Logging; HTTPS Certificate Management; Restricted Management Access; Appropriate Use Banner; Configurable Password Policy; Configurable Number of Login Attempts; SNMP Logging; Multiple Privilege Levels; Local User Management; Remote Authentication via RADIUS; User Account Locking;
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ring Switch); HIPER-Ring over Link Aggregation; Link Aggregation with LACP; Link Backup; Media Redundancy Protocol (MRP) (IEC62439-2); Redundant Network Coupling; RSTP 802.1D-2004 (IEC62439-1); RSTP Guards
Zeitsynchronisation	Buffered Real Time Clock, SNTP Client, SNTP Server
Sonstiges	Digital IO Management; Manual Cable Crossing; Port Power Down
Switching	Independent VLAN Learning; Fast Aging; Static Unicast/Multicast Address Entries; QoS / Port Prioritization (802.1D/p); TOS/DSCP Prioritization; Interface Trust Mode; CoS Queue Management; Flow Control (802.3X); Egress Interface Shaping; Ingress Storm Protection; Jumbo Frames; VLAN (802.1Q); GARP VLAN Registration Protocol (GVRP); Voice VLAN; GARP Multicast Registration Protocol (GMRP); IGMP Snooping/Querier per VLAN (v1/v2/v3); Unknown Multicast Filtering; Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP); Multiple MAC Registration Protocol (MMRP); Multiple Registration Protocol (MRP)
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	1 % ... 95 %
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (B x H x T)	73 mm x 138 mm x 115 mm

Industrial Ethernet: Kompakte konfigurierbare gemanagte Switches: BOBCAT - Kompakter Managed Switch der nächsten Generation: BOBCAT
<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49854-503664-503665/de/BRS20-1000S2S2-STCZ99HHSES07.0/uistate>

Montage	Hutschiene
Schutzart	IP30
Gehäusematerial	Plastic
Mechanische Stabilität	
IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer
IEC 60068-2-6 Vibration	5 Hz ... 8,4 Hz with 3,5 mm amplitude; 2 Hz ... 13,2 Hz with 1 mm amplitude; 8,4 Hz ... 200 Hz with 1 g; 13,2 Hz ... 100 Hz with 0,7 g
EMV-Störfestigkeit	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80-2000 MHz); 5 V/m (2000-2700 MHz); 3 V/m (5100-6000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 2 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 2 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	10 V (150 kHz-80 MHz)
EMV-Störaussendung	
FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EN 55032	EN 55032 Class A
Zulassungen	
Basis Standard	CE, FCC, EN61131, EN62368-1
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	1 × Gerät; 1 × Allgemeine Sicherheitshinweise; 1 × Klemmblock für Versorgungsspannung und Signalkontakt; 1 × Klemmblock für den digitalen Eingang

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.