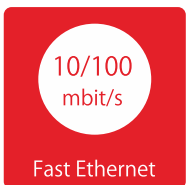


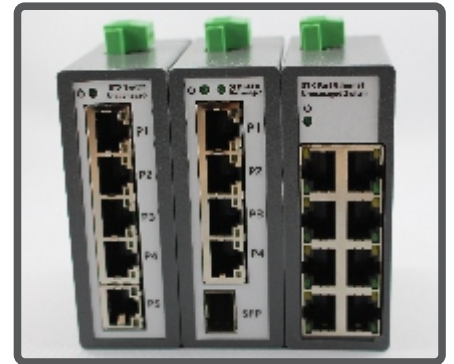
# BE Slim Line



5-Port Switch



8-Port Switch



4+1-Port Switch

## Zielmärkte

Maschinenbau & Robotik

Automatisierungstechnik

Industrie Netzwerk Infrastruktur

Windenergie, Solarenergie

Verkehrstechnik

Industrielle Anwendungen

## Allgemeine Beschreibung

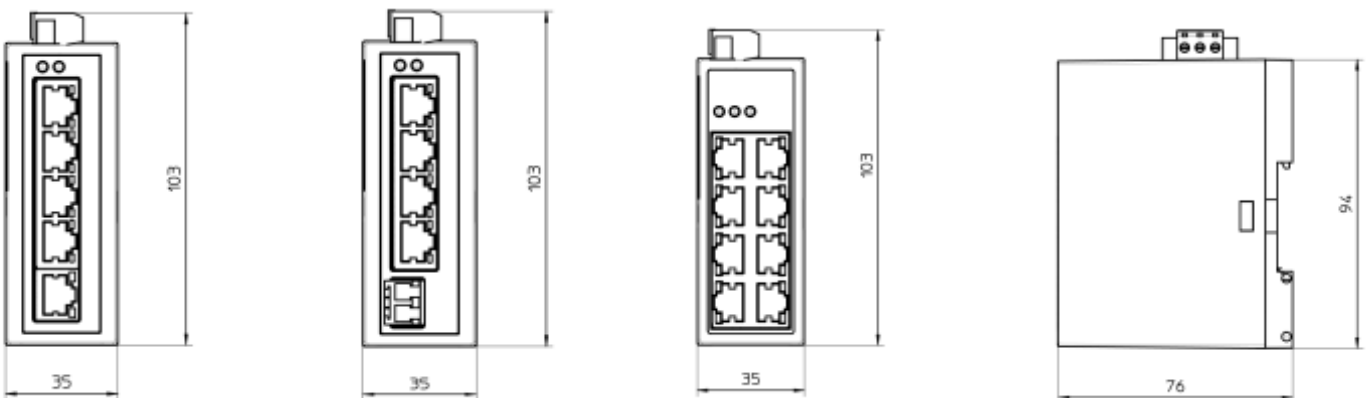
Die unmanaged Ethernet Switch Serie BE Slim Line besticht durch ihre sehr kompakte Bauweise, die Einsatzmöglichkeiten, die einfache Plug&Play-Integration und nicht zuletzt durch ihr hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die in Deutschland entwickelten und produzierten Industrial Ethernet Switches besitzen eine sehr hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Derzeit bietet die Serie eine 5/8-Port Fast Ethernet und eine 4+1SFP Port-Variante. Mit den Abmessungen von gerade einmal 35 x 103 x 76 mm (BxHxT, inkl. Stecker für die Stromversorgung) passen die Switches in nahezu jede Umgebung und jeden Schaltschrank, nicht zuletzt durch ihre integrierte DIN-Hutschienenaufnahme. Das einfache Handling und die Plug&Play-Funktionalität sprechen für sich. Der BE Slim Line unmanaged Switch ist perfekt für kleine und einfache industrielle Anwendungen geeignet, wo keine Management-Funktionen benötigt werden. Er ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Erweiterung des Netzwerkes im industriellen und automatisierungstechnischen Umfeld. Der Switch ist dank eines speziellen industriellen Kunststoffgehäuses mit der Schutzart IP20 für Temperaturen von -40°C bis +70°C Grad geeignet.

## Key-Features

- Industrieller erweiterter Temperaturbereich von -40 bis +70°C
- Kompaktes Gehäuse mit integrierter Hutschienenaufnahme
- 5/8 Fast Ethernet Ports
- 8 Gigabit Ports (derzeit in der Entwicklung)
- 4 Fast Ethernet + 1 unkodierter SFP Port
- 4 Gigabit Ethernet + 1 unkodierter SFP Port
- Überspannungsschutz und Verpolungssicherheit
- Easy-to-use plug&play Ethernet Switches
- Non-Blocking Fast Ethernet Switcharchitektur gemäß IEEE 802.3
- Auto-negotiation
- RJ45 Schnittstellen
- Twisted Pair Ethernet Kabel
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Qualität dank Entwicklung und Produktion in Deutschland

## Technische Daten

Gerätetyp	BE-5-UM-SL	BE-8-UM-SL	BE-4FE+1SFP-UM-SL	BE-4GB+1SFP-UM-SL
<b>Ethernet Ports</b>				
Anzahl Ethernet Ports 10/100 BASE-TX, 10/100/1000 BASE-TX	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>
Anzahl Ethernet Ports 100 BASE-FX, (SFP Transceiver Port)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>
Datenrate pro Port: 10/100 Mbit/s ; 10/100/1000 Mbit/s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Medium: Ethernet, Fast-Ethernet, 10/100 Base-TX, Twisted Pair (TP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kabel: 0...100 m, UTP/STP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschluss Typ: RJ45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Port Funktionen: Auto-Negotiation, Auto-Crossing, Auto-Polarity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Switching Architecture: store and forward	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Netzwerk Verkabelungsstruktur: Linie/Stern, cascade-depth: any	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzeigen: 1x link/activity LED, 1x speed LED pro Port	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Power Ports</b>				
Anzahl Ports: 1, reverse polarity protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spannungsversorgung: DC 24 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energieverbrauch: 2,5 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschluss: 4-polig header (male)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Betriebstemperatur: -40°C ... +70°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lagertemperatur: -40°C ... +85°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10 %...90 %, nicht kondensierend	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Hardware</b>				
Abmessungen: 76,5 mm x 35 mm x 94 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schutzart, Befestigung: IP20, DIN Hutschienenmontage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewicht	150 g	200 g	150 g	150 g
Lüfterloses Design	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zertifizierungen</b>				
Standard: CE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Features in Vorbereitung; Gigabit, mehr Ports, PoE, Management-Funktionen</b>				



## Bestellinformation

Bestellnummer	Produkt-Name	Beschreibung	RJ45-Ports	SFP-Ports
B11110	BE-5-UM-SL	5-Port Fast Ethernet unmanaged Switch	5	-
B11130	BE-8-UM-SL	8-Port Fast Ethernet unmanaged Switch	8	-
B11170	BE-4FE+1SFP-UM-SL	4-Port + 1 SFP Fast Ethernet unmanaged Switch	4	1
B11180	BE-4GB+1SFP-UM-SL	4-Port Gigabit Ethernet + 1 SFP Port unmanaged Switch	4	1

# Zubehör

Art.-Nr. BE	Produkt-Name
<b>SFP Transceiver</b>	
B 2001	Dual SFP, Single Mode, 1310nm, 155M, 20 km
B 2002	BiDi SFP, Single Mode, TX1550nm RX1310nm, 155M, 20 km
B 2003	BiDi SFP, Single Mode, TX1310nm RX1490nm, 1.25G, 10 km
<b>Kabel: M12 d-kodiert gerade zu RJ45 gerade</b>	
B 1231-1m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu RJ45 ger., 1 m
B 1231-2m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu RJ45 ger., 2 m
B 1231-3m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu RJ45 ger., 3m
B 1231-5m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu RJ45 ger., 5 m
B 1231-10m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu RJ45 ger., 10m
B1231- 20m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu RJ45 ger. 20 m
<b>Kabel: M12 d-kodiert gerade zu M12 gerade</b>	
B 1233-1m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 1 m
B 1233-2m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 2m
B 1233-3m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 3 m
B 1233-5m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 5 m
B 1233-10m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 10 m
B 1233-20m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 ger., PUR, 20 m
<b>Kabel: M12 x-kodiert gerade zu M12 gerade</b>	
B1255-3m	Ethernet Kabel, x-kodiert-8-pol, 10/100/1000Mbit, M12 zu M12, 3 m
B1255-5m	Ethernet Kabel, x-kodiert-8-pol, 10/100/1000Mbit, M12 zu M12, 5 m
B1255-10m	Ethernet Kabel, x-kodiert-8-pol, 10/100/1000Mbit, M12 zu M12, 10 m
B1255-20m	Ethernet Kabel, x-kodiert-8-pol, 10/100/1000Mbit, M12 zu M12, 20 m
<b>Kabel: M12 d-kodiert gerade zu M12 gewinkelt</b>	
B1234-1m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4-pol, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu M12 gew., PUR 1 m
B1234-2m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4-pol, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu M12 gew., PUR 2 m
B1234-3m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4-pol, 10/100 Mbit, M12 ger. zu M12 gew., PUR 3 m
B1234-5m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4pol, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu M12 gew., PUR 5 m
B1234-10m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4pol, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu M12 gew., PUR 10 m
B1234-20m	Ethernet Kabel CAT5e, d-kodiert-4pol, 10/100 Mbit, M12 ger. Zu M12 gew., PUR 20 m
<b>Kabel: RJ45 gerade zu RJ45 gerade, hellgrün</b>	
B 1211-1m	Ethernet Kabel CAT5e, 10/100/1000Mbit, RJ45 zu RJ45, 1 m
B 1211-3m	Ethernet Kabel CAT5e, 10/100/1000Mbit, RJ45 zu RJ45, 3 m
B 1211-5m	Ethernet Kabel CAT5e, 10/100/1000Mbit, RJ45 zu RJ45, 5 m
B 1211-10m	Ethernet Kabel CAT5e, 10/100/1000Mbit, RJ45 zu RJ45, 10 m
B 1211-20m	Ethernet Kabel CAT5e, 10/100/1000Mbit, RJ45 zu RJ45, 20 m
<b>Sonstiges: Kabel, Abdeckkappen, USB-Stick etc.</b>	
B 4001	Abdeckkappen für M12 Buchsen, Kunststoff, VPE=10 Stk.
B 1401	Adapterkabel M12 zu USB Typ A Buchse
B 5001	USB Speicher Stick Transcend 4 GB
B 1101	M12 Versorgungskabel für X-Treme Line Switches, 1 m, gerade
B 1102	M12 Versorgungskabel für X-Treme Line Switches, 1 m, gewinkelt
B 6001	CAT6A RJ45 Stecker field plug pro
B 6002	CAT6A RJ45 Stecker field plug pro 360
<b>24 V-Schaltnetzteile</b>	
B3001	Einphasiges Schaltnetzteil 24 V, 1 A - schmale Bauform
B3002	Einphasiges Schaltnetzteil 24 V, 2,5 A - schmale Bauform
B3003	Einphasiges Schaltnetzteil 24 V, 3,2 A - schmale Bauform
B3005	Einphasiges Schaltnetzteil 24 V, 5 A - schmale Bauform
B3010	Einphasiges Schaltnetzteil 24 V, 10 A - schmale Bauform