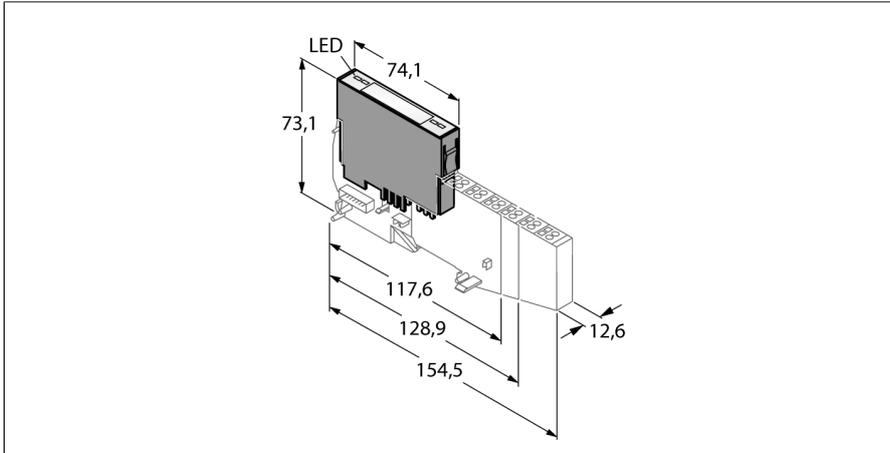


BL20 Elektronikmodul
Versorgungsmodul zur redundanten Systemversorgung
BL20-BR-24VDC-RED



- **Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik**
- **Schutzart IP20**
- **LEDs zur Anzeige von System- und Feldversorgung sowie von Diagnosen**
- **Können zur Bildung von Potenzialgruppen eingesetzt werden**
- **Zur redundanten Versorgung eines BL20-System können zwei Module parallel geschaltet werden**
- **Versorgung der BL20-I/O-Module und des Gateways mit System-Nennspannung von 5 VDC über internen Modulbus**
- **Feldversorgung mit einer Nennspannung von 24 VDC**

Typenbezeichnung	BL20-BR-24VDC-RED
Ident-Nr.	6827366
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Max. Feldversorgungsstrom	5 A
Max. Systemversorgungsstrom	0.7 A
Anschluss-technik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Anzahl Diagnosebits	4
Abmessungen (B x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Zulassungen	CE, cULus
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	5 bis 95% (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 68-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 50 082-2
Schutzart	IP20

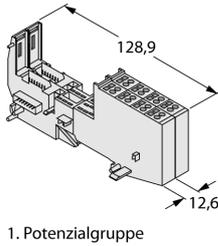
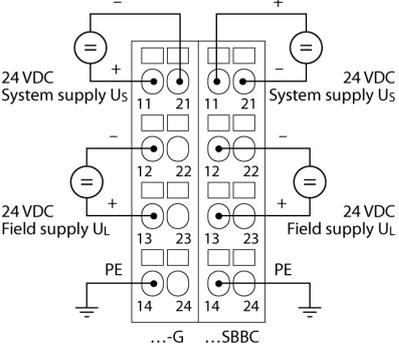
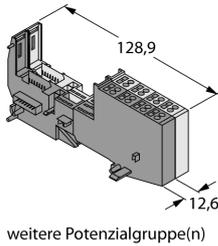
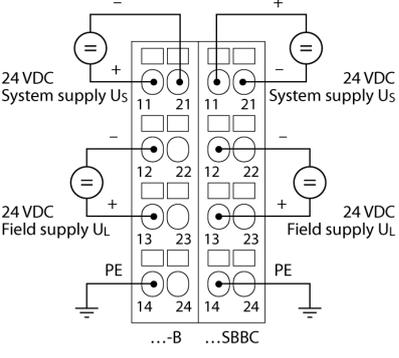
Funktionsprinzip

BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

BL20 Elektronikmodul
Versorgungsmodul zur redundanten Systemversorgung
BL20-BR-24VDC-RED

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
 <p>1. Potenzialgruppe</p>	<p>BL20-P4T-SBBC-G 6827378 Zugfederanschlusstechnik - Steckplatz 1 neben dem Gateway</p> <p>BL20-S4T-SBBC 6827050 Zugfederanschlusstechnik - Steckplatz 2 neben dem Gateway</p> <p>BL20-P4S-SBBC-G 6827379 Schraubanschlusstechnik - Steckplatz 1 neben dem Gateway</p> <p>BL20-S4S-SBBC 6827051 Schraubanschlusstechnik - Steckplatz 2 neben dem Gateway</p>	<p>Anschlussbild</p>  <p>24 VDC System supply Us</p> <p>24 VDC Field supply Ul</p> <p>PE</p> <p>...-G ...SBBC</p>
 <p>weitere Potenzialgruppe(n)</p>	<p>BL20-P4T-SBBC-B 6827042 Zugfederanschlusstechnik - Steckplatz n+1 neben dem Gateway</p> <p>BL20-S4T-SBBC 6827050 Zugfederanschlusstechnik - Steckplatz n+2 neben dem Gateway</p> <p>BL20-P4S-SBBC-B 6827043 Schraubanschlusstechnik - Steckplatz n+1 neben dem Gateway</p> <p>BL20-S4S-SBBC 6827051 Schraubanschlusstechnik - Steckplatz n+2 neben dem Gateway</p>	<p>Anschlussbild</p>  <p>24 VDC System supply Us</p> <p>24 VDC Field supply Ul</p> <p>PE</p> <p>...-B ...SBBC</p>

BL20 Elektronikmodul

Versorgungsmodul zur redundanten Systemversorgung

BL20-BR-24VDC-RED

Kompatible Standard-Gateways

Ident	Typ	Kommunikation	ab Version	Anwendung
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP Slave	FW V1.23	SPS und Leitsysteme mit Profibus DP Master.
6827237	BL20-GW-EN	Modbus TCP Slave	FW V1.6.0.0	SPS Systeme mit Modbus TCP Master oder PC basierte Anwendungen (z.B. Visualisierung) unter Verwendung einer Modbus TCP Treiber Software.
6827168	BL20-GWBR-DNET	DeviceNet™ Slave	FW V7.15	SPS Systeme mit DeviceNet™ Master.

Kompatible ECO-Gateways

Ident	Typ	Kommunikation	ab Version	Anwendung
6827329	BL20-E-GW-EN	Multiprotokoll Ethernet (PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP) Slave	FW V3.1.0.0	SPS Systeme mit PROFINET, EtherNet/IP™ oder Modbus TCP Master sowie PC basierte Anwendungen (z.B. Visualisierung) unter Verwendung einer Modbus TCP Treiber Software.
6827380	BL20-E-GW-EC	EtherCAT® Slave	FW V1.0.2.0	SPS Systeme mit EtherCAT® Master
6827381	BL20-E-GW-RS-MB/ET	RS232/RS485 Device, Modbus RTU Slave	FW V1.0.0.0	SPS Systeme mit Modbus RTU Master, RS232 oder RS485 Master.

Kompatible CODESYS V2.3 programmierbare Gateways

Ident	Typ	Kommunikation	ab Version	Anwendung
6827249	BL20-PG-EN	Modbus TCP Slave	TSP V2.0.0.0	CODESYS V2.3 programmierbares Gateway zur Realisierung autarker Steuerungslösungen oder zur dezentralen Signalvorverarbeitung. Die Anbindung an SPS Systeme mit Modbus TCP Master oder PC basierte Anwendungen (z.B. Visualisierung) unter Verwendung einer Modbus TCP Treiber Software ist optional möglich.
6827248	BL20-PG-EN-IP	EtherNet/IP™ Slave	TSP V2.0.0.0	CODESYS V2.3 programmierbares Gateway zur Realisierung autarker Steuerungslösungen oder zur dezentralen Signalvorverarbeitung. Die Anbindung an SPS Systeme mit EtherNet/IP™ Master ist optional möglich.

BL20 Elektronikmodul
Versorgungsmodul zur redundanten Systemversorgung
BL20-BR-24VDC-RED

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827106	Zugfederbetätigungswerkzeug	