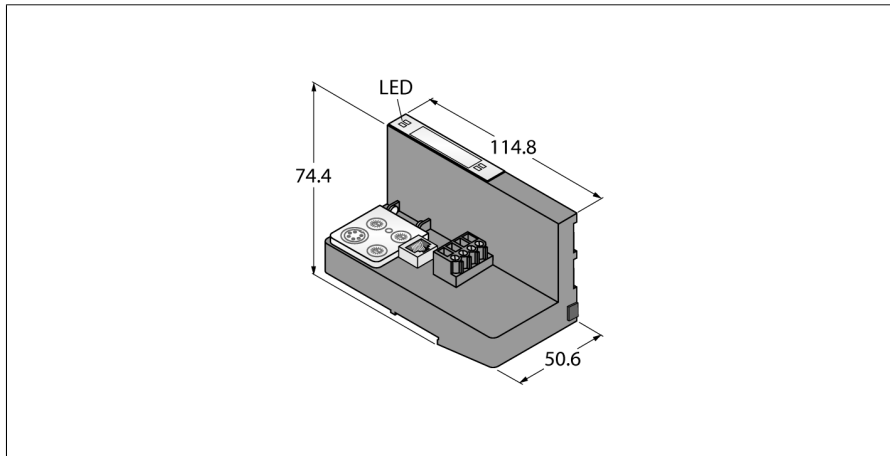


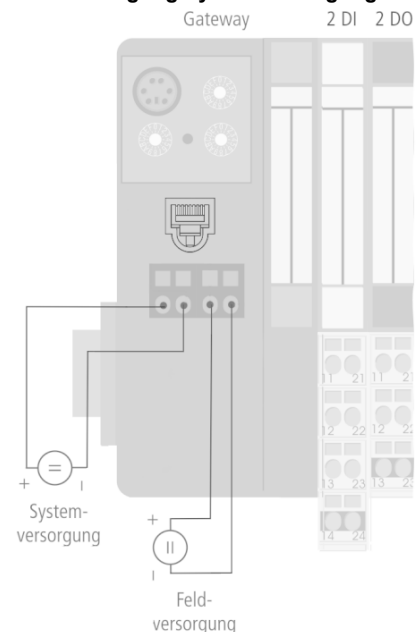
**Gateway für Modbus TCP
BL20-GW-EN**



- Drehcodierschalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Schutzart IP20
- 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL
- Mit integrierter Versorgung
- LEDs zur Anzeige von Versorgungs-
spannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System
und Modbus TCP
- 10/100 MBit/s
- RJ45-Buchse

Typenbezeichnung	BL20-GW-EN
Ident-Nr.	6827237
Versorgungsspannung	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 500 mA
Max. Feldversorgungsstrom	10 A
Max. Systemversorgungsstrom	1.2 A
Anschluss-technik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
Übertragungsrate Feldbus	10/100 Mbit/s, Halb-/Voll-Duplex, Auto Negotiation, Auto Crossing
Adressierung Feldbus	Drehschalter, BOOTP, DHCP, I/O-ASSISTANT
Anschluss-technik Feldbus	RJ45-Buchse
Max. Anzahl I/O-Module	74
Webserver	192.168.1.254 (Default)
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse
Abmessungen (B x L x H)	50.6 x 114.8 x 74.4mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Betriebstemperatur	0 bis +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
Im Lieferumfang enthalten	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL

Feldversorgung/Systemversorgung



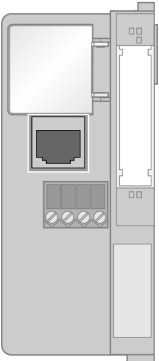

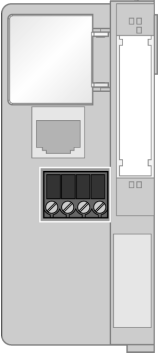
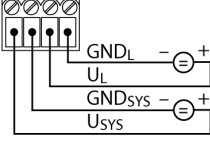
Funktionsprinzip

BL20 Gateways stellen den Kopf einer BL20-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den übergeordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Sämtliche BL20-Elektronik-Module kommunizieren über einen internen Modulbus, dessen Daten über das Gateway zum Feldbus weitergeleitet werden, so dass alle I/O-Module unabhängig vom Bussystem projektiert werden können.

Gateway für Modbus TCP BL20-GW-EN

Anschlussübersicht

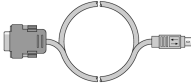
	<p>Modbus TCP Feldbuskabel (Beispiel): RJ45S-RJ45S-441-2M (Ident-Nr. 6932517) oder RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (Ident-Nr. 6914221)</p>	 <p>12345678</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	<p>Spannungsversorgung Die Systemversorgung U_{sys} versorgt das Gateway und die I/O-Module. Die Feldversorgung U_L versorgt die Sensorik und Aktorik.</p>	 <p>GND_L - + U_L - + GND_{sys} - + U_{sys} - +</p> <p>Feldversorgung Systemversorgung</p>

Gateway für Modbus TCP BL20-GW-EN

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
I/O-ASSISTANT-KA-BEL-BL20/BL67	6827133	RS232 Servicekabel für Gateways mit PS2 Schnittstelle	
BS3511/KLBUE4-31.5	6827342	Schirmanschlussklemme und Zugentlastung für Buskabel	