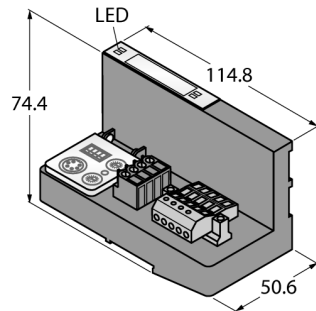


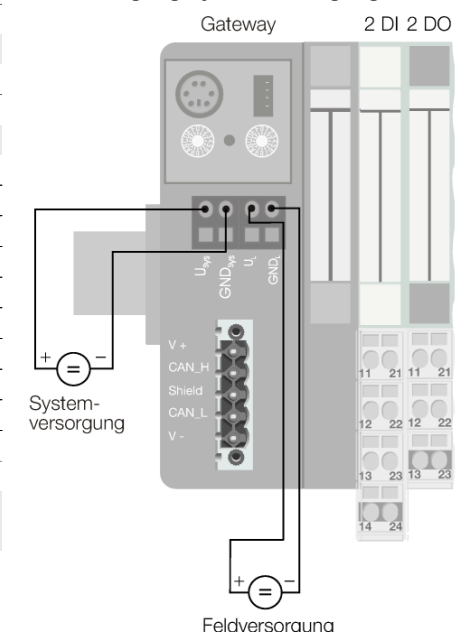
Gateway für das BL20 I/O-System Interface für DeviceNet BL20-GWBR-DNET



Typ	BL20-GWBR-DNET
Ident-No.	6827168
Versorgungsspannung	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 250 mA
Max. Feldversorgungsstrom	10 A
Max. Systemversorgungsstrom	1.2 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
Übertragungsrate Feldbus	125/250/500 Kbit/s
Adressierung Feldbus	2 Drehschalter
Adressbereich Feldbus	0...63
Anschlussstechnik Feldbus	Open-Style-Connector
Feldbusabschluss	extern
Max. Anzahl I/O-Module	74
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse
Abmessungen (B x L x H)	50.6 x 114.8 x 74.4 mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	15...95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kipfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	281 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Im Lieferumfang enthalten	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL, 1 x Open Style Connector

- Drehcodierschalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Schutzart IP20
- 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL
- 1 x Open-Style-Connector
- Mit integrierter Versorgung
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und DeviceNet
- 125/250/500 Kbit/s
- Der Anschluss an DeviceNet erfolgt über einen Open-Style-Connector

Feldversorgung/Systemversorgung

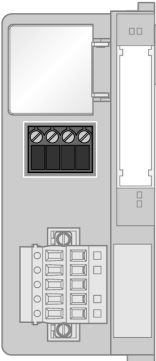
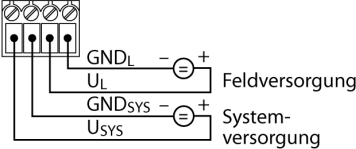
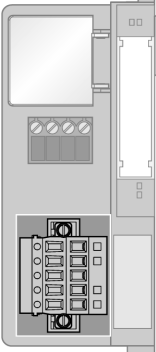


Funktionsprinzip

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.

Anschlussübersicht

	Spannungsversorgung Die Systemversorgung U_{sys} versorgt das Gateway und die I/O-Module. Die Feldversorgung U_L versorgt die Sensorik und Aktorik.	Anschlussbelegung 
	DeviceNet Feldbuskabel (Beispiel): CBC5-572-2M (Ident-Nr. 6606065) oder RKC5701-5M (Ident-Nr. 6931035)	Anschlussbelegung 