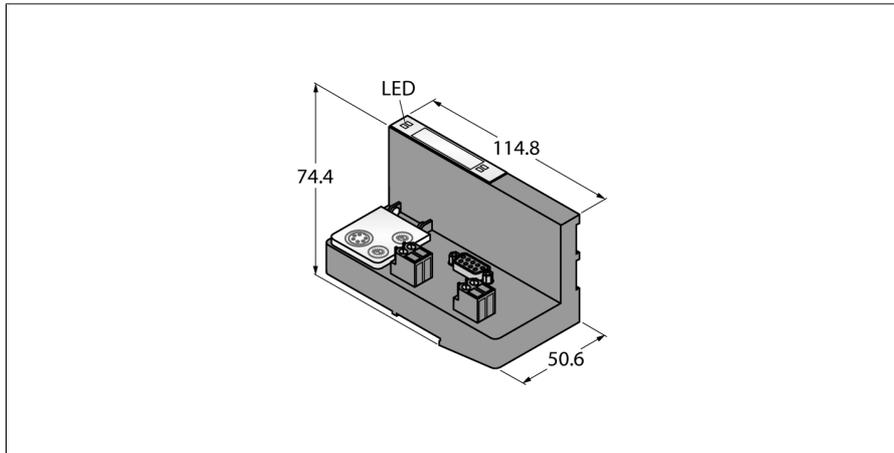


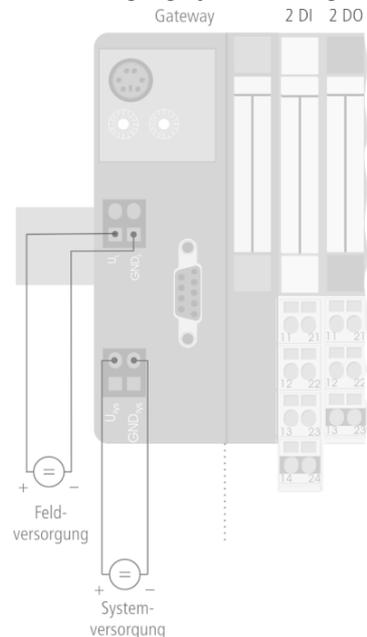
**Gateway für das BL20 I/O-System  
Interface für PROFIBUS-DP  
BL20-GW-DPV1**



- 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 PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- 9-polige Sub-D-Buchse

<b>Typenbezeichnung</b>	BL20-GW-DPV1
Ident-Nr.	6827234
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 430 mA
Max. Feldversorgungsstrom	10 A
Max. Systemversorgungsstrom	1.2 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	2 Drehschalter
Adressbereich Feldbus	1...99
Anschlussstechnik Feldbus	1 x SUB-D-Buchse
Feldbusabschluss	extern
<b>Max. Anzahl I/O-Module</b>	64
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse
<b>Anzahl Diagnosebytes</b>	3
Anzahl Parameterbytes	5
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	50.6 x 114.8 x 74.4mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
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
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschluss- platte BL20-ABPL

**Feldversorgung/Systemversorgung**



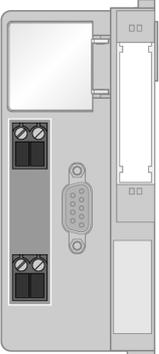
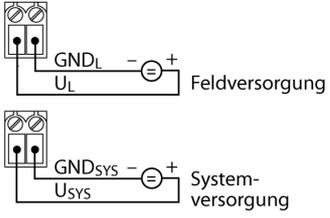
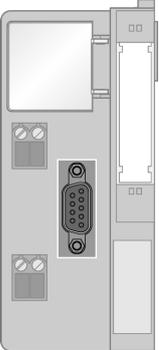
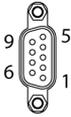
**Funktionsprinzip**

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 das BL20 I/O-System  
Interface für PROFIBUS-DP  
BL20-GW-DPV1**

**Anschlussübersicht**

	<p><b>Spannungsversorgung</b> Die Systemversorgung <math>U_{\text{sys}}</math> versorgt das Gateway und die I/O-Module. Die Feldversorgung <math>U_{\text{L}}</math> versorgt die Sensorik und Aktorik.</p>	<p>Anschlussbelegung</p> 
	<p><b>PROFIBUS-DP</b> Feldbuskabel (Beispiel): D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder RSSW-D9T451-2M (Ident-Nr. 6915779)</p>	<p>Anschlussbelegung</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Schirm</li> <li>2 = n.c.</li> <li>3 = RD (Bus B)</li> <li>4 = n.c.</li> <li>5 = GND</li> <li>6 = 5 VDC</li> <li>7 = n.c.</li> <li>8 = GN (Bus A)</li> <li>9 = n.c.</li> </ul>