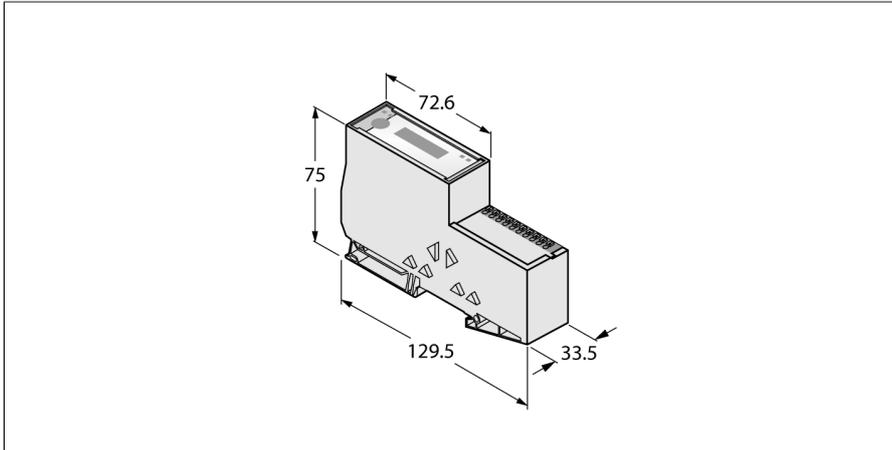


Gateway für das BL20 I/O-System Interface für PROFIBUS-DP mit erweitertem Temperaturbereich BL20-E-GW-DP/ET



- Interface für PROFIBUS-DP
- 2x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1x Abschlussplatte BL20-ABPL
- Mit integrierter Versorgung
- Mit integrierter Versorgung
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbit/s
- DIP-Schalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Busabschlusswiderstand per DIP-Schalter zuschaltbar
- Push-in-Klemmen
- Erweiterter Temperaturbereich -25 ... +60°C
- Schutzart IP20

Typ	BL20-E-GW-DP/ET
Ident-No.	100001981

Versorgungsspannung	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 400 mA
Max. Feldversorgungsstrom	8 A
Max. Systemversorgungsstrom	1 A
Anschluss-technik Spannungsversorgung	Push-in-Klemmen

Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	Per DIP-Schalter
Adressbereich Feldbus	1...126
Anschluss-technik Feldbus	Push-in-Klemmen
Feldbusabschluss	Per DIP-Schalter

Max. Anzahl I/O-Module	48
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse

Anzahl Diagnosebytes	3
Anzahl Parameterbytes	5

Abmessungen (B x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Zulassungen	CE, cULus
Umgebungstemperatur	-25...+60 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	15...95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	351 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

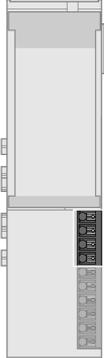
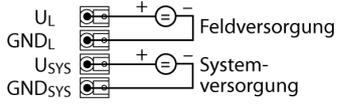
Funktionsprinzip

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.

Im Lieferumfang enthalten

2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL

	<p>Spannungsversorgung</p> <p>Die Systemversorgung U_{SYS} versorgt das Gateway und die I/O-Module.</p> <p>Die Feldversorgung U_L versorgt die Sensorik und Aktorik.</p>	<p>Anschlussbelegung</p> 
	<p>PROFIBUS-DP</p> <p>Feldbuskabel (Beispiel): D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder RSSW-451-2M (Ident-Nr. 6914229)</p>	<p>Anschlussbelegung</p> 