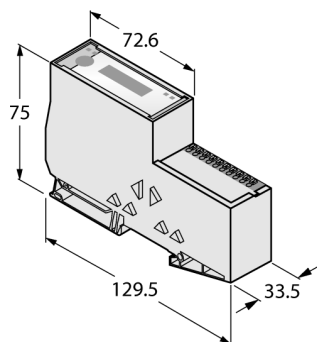


Gateway für das BL20 I/O-System

Interface für PROFIBUS-DP

BL20-E-GW-DP



- DIP-Schalter 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 Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- Push-in-Klemmen
- Busabschlusswiderstand per DIP-Schalter zuschaltbar

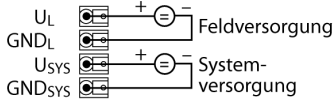
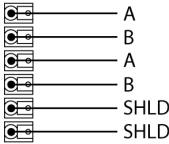
Typ	BL20-E-GW-DP
Ident-No.	6827250
Versorgungsspannung	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 400 mA
Max. Feldversorgungsstrom	8 A
Max. Systemversorgungsstrom	1 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Push-in-Klemmen
Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	Per DIP-Schalter
Adressbereich Feldbus	1...126
Anschlussstechnik 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, 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
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
MTTF	351 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Im Lieferumfang enthalten	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL

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 
	PROFIBUS-DP Feldbuskabel (Beispiel): D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder RSSW-451-2M (Ident-Nr. 6914229)	Anschlussbelegung 

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Abschlussplatte zum mechanischen Abschluss einer BL20-Station nach dem letzten I/O Modul (2 Stück)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Endwinkel zur mechanischen Fixierung einer BL20-Station (10 Stück)	