

- Bis zu 50m Leitungslänge zwischen Interface und Schreib-Lese-Kopf
- Anschluss von bis zu 8 Schreib-Lese-Köpfen mit BLident-Verbindungsleitungen
- Mischbetrieb von HF-, und UHF-Schreib-Lese-Köpfen


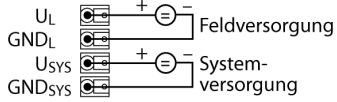

**Funktionsprinzip**

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.

<b>Typenbezeichnung</b>	TI-BL20-E-DPV1-8
Ident-Nr.	1545125
Anzahl der Kanäle	8
Abmessungen (B x L x H)	93.2 x 129.5 x 75 mm
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Max. Feldversorgungsstrom	8
Max. Systemversorgungsstrom	1
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressbereich Feldbus	1...126
Adressierung Feldbus	Per DIP-Schalter
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse
Anschlusstechnik Feldbus	Push-in-Klemmen
Anschlusstechnik Spannungsversorgung	Push-in-Klemmen
Feldbusabschluss	Per DIP-Schalter
<b>Anzahl Diagnosebytes</b>	3
Anzahl Parameterbytes	5
<b>Betriebstemperatur</b>	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
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL

**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><b>Anschlussbelegung</b></p> 
	<p><b>PROFIBUS-DP</b> Feldbuskabel (Beispiel): D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder RSSW-451-2M (Ident-Nr. 6914229)</p>	<p><b>Anschlussbelegung</b></p> 