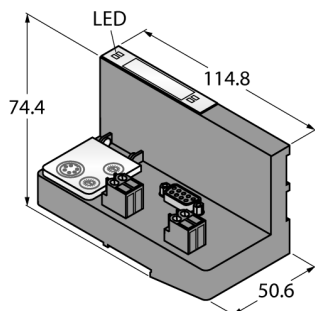


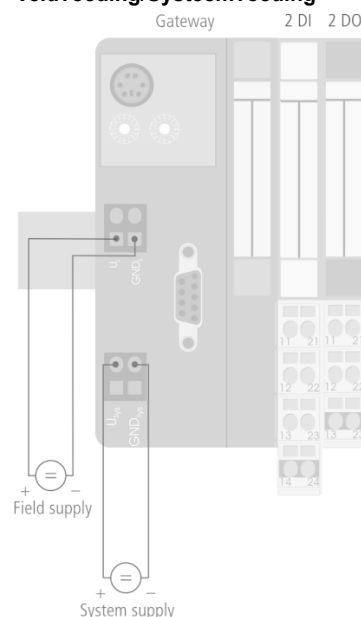
Gateway voor het BL20 I/O-systeem interface voor PROFIBUS-DP BL20-GW-DPV1



Type	BL20-GW-DPV1
Identnr.	6827234
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Modulevoeding	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 430 mA
Max. voedingsstroom modules	10 A
Max. systeemvoedingsstroom	1.2 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	schroefklemmen
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressering veldbus	2 draaischakelaars
Adresbereik veldbus	1...99
Aansluittechniek veldbus	1 x SUB-D-connector
Veldbusafsluiting	extern
Max. aantal I/O-modules	64
Service-interface	PS/2-connector
Aantal diagnosebytes	3
Aantal parameterbytes	5
Afmetingen (B x L x D)	50.6 x 114.8 x 74.4 mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	Volgens IEC 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	284 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL

- draaicodeerschakelaar voor de instelling van het deelnemer-adres
- beschermingsgraad IP20
- 2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x afsluitplaat BL20-ABPL
- met geïntegreerde voeding
- LED's voor de weergave van voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten
- gateway tussen het BL20-systeem en PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- 9-polige Sub-D-connector

Veldvoeding/Systeemvoeding

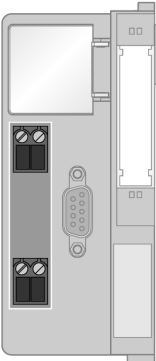
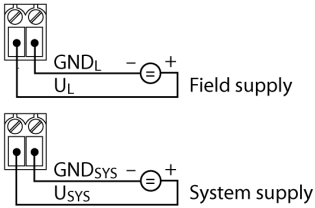
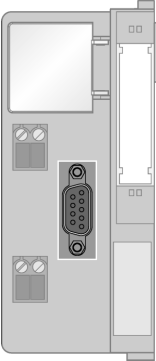
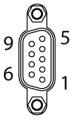


Functieprincipe

BL20 Gateways vertegenwoordigen de kop van een BL20-station. Zij dienen als aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de bovengeschiedte veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet).

Alle BL20 elektronische modules communiceren via een interne modulebus, waarvan de data via de Gateway naar de veldbus geleid worden, zo dat alle I/O-modules onafhankelijk van het bussysteem geprojecteerd kunnen worden.

Anschlussübersicht

	spanningsvoeding De systeemvoeding U_{sys} voedt de gateway en de I/O-modules. De veldvoeding U_L voedt de sensoren en de actuatoren.	Aansluitconfiguratie  Field supply System supply
	PROFIBUS-DP veldbuskabel (voorbeeld): D9T451-2M (ident-nr. 6915759) of RSSW-D9T451-2M (ident-nr. 6915779)	Aansluitconfiguratie  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.