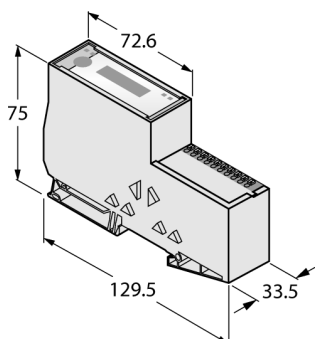


Gateway voor het BL20 I/O-systeem interface voor PROFIBUS-DP BL20-E-GW-DP



- DIP-schakelaar 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
- Push-in-klemmen
- busafsluitweerstand met DIP-switch desactiveerbaar

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.

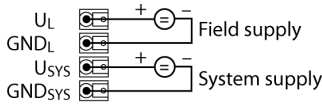
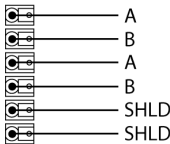
Type	BL20-E-GW-DP
Ident no.	6827250
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Modulevoeding	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 400 mA
Max. voedingsstroom modules	8 A
Max. systeemvoedingsstroom	1 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	Push in klemmen
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressering veldbus	via DIP-switch
Adresbereik veldbus	1...126
Aansluittechniek veldbus	Push-in-klemmen
Veldbusafsluiting	via DIP-switch
Max. aantal I/O-modules	48
Service-interface	PS/2-contraconnector
Aantal diagnosebytes	3
Aantal parameterbytes	5
Afmetingen (B x L x D)	33.5 x 129.5 x 74.4mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5 tot 95% (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 50 082-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	351 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL

Gateway voor het BL20 I/O-systeem

interface voor PROFIBUS-DP

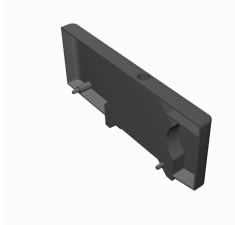
BL20-E-GW-DP

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 
	PROFIBUS-DP veldbuskabel (voorbeeld): D9T451-2M (ident-nr. 6915759) of RSSW-451-2M (ident-nr. 6914229)	Aansluitconfiguratie 

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

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	afsluitplaat voor de mechanische afsluiting van een BL20 station na de laatste I/O module (2 stuks)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Eindbeugel voor de mechanische bevestiging van een BL20-station (10 stuks)	