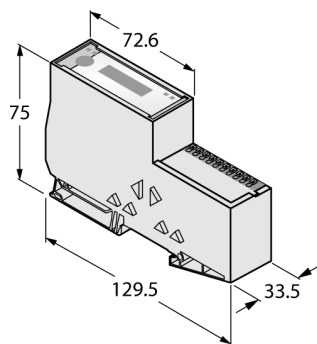


Gateway voor het BL20 I/O-systeem

interface voor PROFIBUS-DP

Met uitgebreid temperatuurbereik

BL20-E-GW-DP/ET



- Interface voor PROFIBUS-DP
- 2x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW
- 1x afsluitplaat BL20-ABPL
- Met geïntegreerde voeding
- 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
- DIP-switch voor de instelling van het deelnemer-adres
- Busafsluitweerstand met DIP-switch activeerbaar
- Push-in-klemmen
- Uitgebreid temperatuurbereik -25 ... +60 °C
- Beschermingsklasse IP20

Type	BL20-E-GW-DP/ET
Identnr.	100001981
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 74.4 mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	-25...+60 °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	351 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

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.

Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL
-------------	--

	spanningsvoeding De systeemvoeding U_{sys} voedt de gateway en de I/O-module. De veldvoeding U_L voedt de sensoren en actuatoren.	Aansluitconfiguratie U_L GND_L U_{sys} GND_{sys}
---	--	---

Field supply

System supply