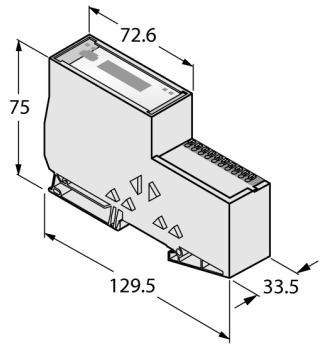
Gateway voor het BL20 I/O-systeem
Interface voor Modbus RTU / ASCII
Met uitgebreid temperatuurbereik
BL20-E-GW-RS-MB/ET



- DIP-schakelaar voor de instelling van het deelnemer-adres
- beschermingsgraad IP20
- 2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x afsluitplaat BL20-ABPL
- LED's voor de weergave van voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten
- gateway tussen het BL20-systeem en Modbus RTU / ASCII
- RS485 of RS232, configureerbaar
- 9,6 kBit/s … 115,2 kBit/s
- Push-in-klemmen
- uitgebreid temperatuurbereik: -25…+60°C
- printplaat met conforme bekleding

Type	BL20-E-GW-RS-MB/ET
Identnr.	6827381
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Modulevoeding	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 200 mA
Max. voedingsstroom modules	8 A
Max. systeemvoedingsstroom	0.7 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	Push in klemmen
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s…115.2 Kbit/s
Adressering veldbus	Per DIP-switch, I/O-ASSISTANT
Adresbereik veldbus	1…31 (via DIP-switch) 1…247 (via I/O-ASSISTANT)
Aansluittechniek veldbus	Push-in-klemmen
Veldbusafsluiting	via DIP-switch
Max. aantal I/O-modules	32
Service-interface	Mini USB
Aantal ingangsbytes	192
Aantal uitgangsbytes	192

Functieprincipe

BL20 Gateways vertegenwoordigen de kop van een BL20-station. Zij dienen als aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de bovengeschikte 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.

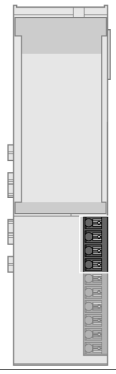
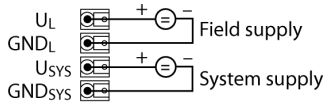
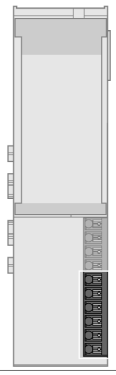
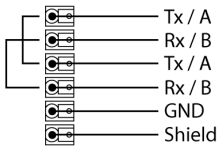
• 2024-10-02T22:25:33+02:00

Afmetingen (B x L x D)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certificaten	CE
Omgevingstemperatuur	-25…+60 °C
Opslagtemperatuur	-25…+70 °C
Relatieve vochtigheid	15…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 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	516 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

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

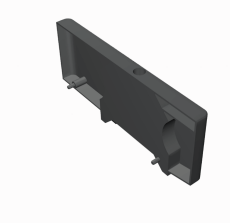
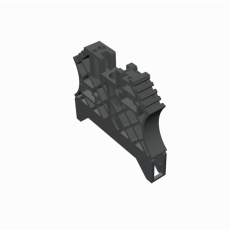
• 2024-10-02T22:25:33+02:00

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 
	**Modbus RTU/ASCII** veldbuskabel voor RS485 (voorbeeld): RSC5701-5M (ident-nr. 6931036)	Aansluitconfiguratie 

• 2024-10-02T22:25:33+02:00

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)	

• 2024-10-02T22:25:33+02:00