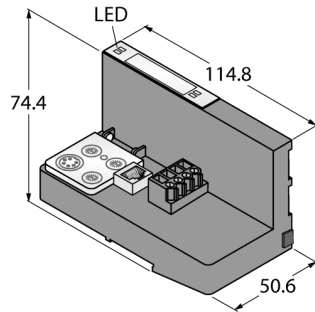


CODESYS 2 programmeerbare gateway voor het BL20 I/O-systeem **Interface voor MODBUS TCP** **BL20-PG-EN**



- programmeerbaar volgens IEC 61131-3 met CODESYS
- Ethernet- en RS232-programmeerinterface
- 512 kByte programmeergeheugen
- 32 bit RISC processor
- < 1 ms voor 1000 commando's
- 3 decimale draaicodeerschakelaars
- beschermingsgraad IP20
- met geïntegreerde voeding
- LED's voor de weergave van voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten
- Gateway zwischen dem BL20-System und Modbus TCP
- 10/100 MBit/s

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-PG-EN
Ident no.	6827249
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 500 mA
Max. voedingsstroom modules	10 A
Max. systeemvoedingsstroom	1.2 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	schroefklemmen
Adressering veldbus	draaischakelaar, BOOTP, DHCP, I/O-ASSISTANT
Aansluittechniek veldbus	RJ45-contraconnector
PLC data	
Programmering	CODESYS 2
Vrijgegeven voor CODESYS versie	V 2.3.9.35
Programmeertalen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Applicatietaken	1
Aantal POE's	1024
Programmeerinterface	RS232-interface, Ethernet
Processor	RISC, 32 Bit
Cyclustijd	< 1ms voor 1000 AWL- commando's (zonder I/O-cyclus)
Programmageheugen	512 kByte
Datageheugen	512 kByte
Ingangsdata	4 kByte
Uitgangsdata	4 kByte
Remanent geheugen	16 kByte
Max. aantal I/O-modules	74
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s; half-/vol duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Webserver	192.168.1.254 (default)
Service-interface	PS/2-contraconnector
Afmetingen (B x L x D)	50.6 x 114.8 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	201 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

CODESYS 2 programmeerbare gateway voor het BL20 I/O-systeem

Interface voor MODBUS TCP

BL20-PG-EN

Meegelieferd

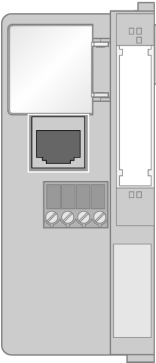
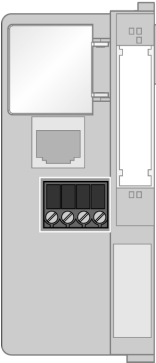
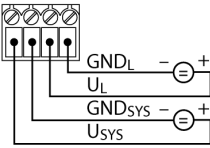
2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat
BL20-ABPL

CODESYS 2 programmeerbare gateway voor het BL20 I/O-systeem

Interface voor MODBUS TCP

BL20-PG-EN

Anschlussübersicht

	Modbus TCP veldbuskabel (voorbeeld): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident-nr. 6932517) of RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (ident-nr. 6914221)	12345678  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	spanningsvoeding De systeemvoeding U_{sys} voedt de gateway en de I/O-modules. De veldvoeding U_L voedt de sensoren en de actuatoren.	 GND_L - + U_L GND_{sys} - + U_{sys} Field supply System supply