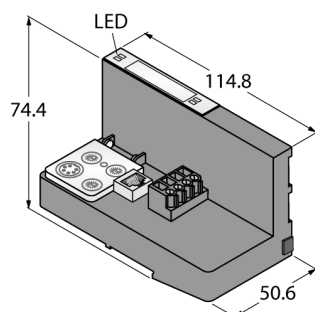


Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL20 programowalna w CODESYS 2

Gateway dla MODBUS TCP

BL20-PG-EN



- Programowanie CODESYS zgodnie z IEC 61131-3
- Programowalny interfejs Ethernet i RS232
- 512 kB pamięci programu
- 32 bitowy procesor RISC
- < 1 ms dla 1000 komend
- 3 dziesiętne potencjometry obrotowe
- Stopień ochrony IP20
- ze zintegrowanym zasilaczem
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i MODBUS TCP
- 10/100 Mbps

Zasada działania

Programowalny gateway BL20 może być w sieci wykorzystywany jako autonomiczne lub lokalne PLC, które jest w stanie szybko wykonywać wstępne przetwarzanie danych procesowych.

Gateway'e BL20 są głównym komponentem stacji BL20. Moduły rozszerzeniowe BL20 są konfigurowane niezależnie od typu protokołu sieciowego i komunikują się z gateway'em za pomocą wewnętrznej sieci.

Typ	BL20-PG-EN
Nr kat.	6827249
Napięcie zasilania	24 VDC
Zasilanie systemu	24 VDC / 5 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 500 mA
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	10 A
Maks. prąd zasilania systemu	1.2 A
Podłączenie napięcia zasilania	terminale śrubowe
Prędkość transmisji sieciowej	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; auto negocjacja; auto crossing
Adresowanie sieciowe	przełącznik obrotowy, BOOTP, DHCP, IO-ASSISTANT
Technologia podłączenia sieciowego	Złącze żeńskie RJ45
Dane PLC	
Programowanie	CoDeSys 2
kompatybilność z wersją CoDeSys	V 2.3.9.35
Języki programowania	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Zadania aplikacyjne	1
Liczba POU	1024
Interfejs programujący	interfejs RS232, Ethernet
Processor	RISC, 32 bity
Czas cyklu	< 1 ms dla 1000 komend IL (bez cyklu I/O)
Pamięć programu	512 kBajt
Dane pamięci	512 kBajt
Dane wejściowe	4 kBajt
Parametry wyjścia	4 kBajt
Pamięć stała	16 kBajt
Maks. liczba modułów I/O	74
web server	192.168.1.254 (domyślnie)
Interfejs serwisowy	Gniazdo PS/2
Dimensions (W x L x H)	50.6 x 114.8 x 74.4mm
Certyfikaty	CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95% (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)
Test wibracyjny	zgodnie z EN 61131
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 68-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 50,082-2
Klasa ochrony	IP20

**Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL20 programowalna w
CODESYS 2
Gateway dla MODBUS TCP
BL20-PG-EN**

TURCK

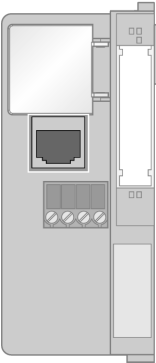
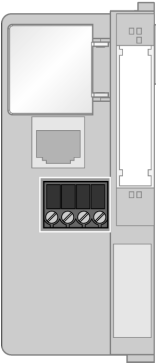
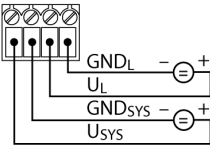
Industrial
Automation

W zestawie

2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW, 1
x płytką zakończeniową BL20-ABPL

Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL20 programowalna w
CODESYS 2
Gateway dla MODBUS TCP
BL20-PG-EN

Anschlussübersicht

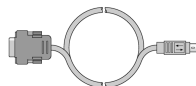
	Modbus TCP Przewód sieciowy (przykład): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr kat. 6932517) lub RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (nr kat. 6914221)	 12345678 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Napięcie zasilania U_{sys} to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O. U_L to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.	 GND_L - + U_L GND_{sys} - + U_{sys} Field supply System supply

**Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL20 programowalna w
CODESYS 2
Gateway dla MODBUS TCP
BL20-PG-EN**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
I/O-ASSISTANT-KA-BEL-BL20/BL67	6827133	Przewód serwisowy RS232 dla bram komunikacyjnych z interfejsem PS2	
BS3511/KLBUE4-31.5	6827342	Ekranowany terminal oraz wyjście na przewód sieciowy	