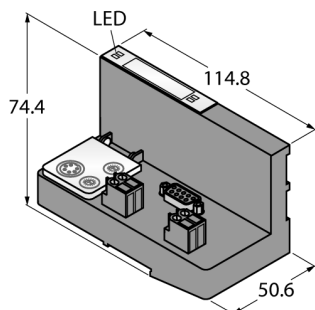


w zestawie interfejs dla PROFIBUS-DP
BL20-GW-DPV1

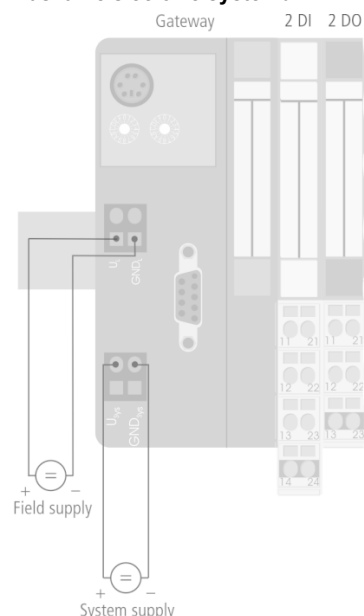
TURCK

Industrial
Automation



- Przełączniki obrotowe do nastawy adresu węzła sieciowego
- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płytką zakończeniową BL20-ABPL
- ze zintegrowanym zasilaczem
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- 9-pinowe żeńskie złącze sub-D

Zasilanie sieciowe/systemu



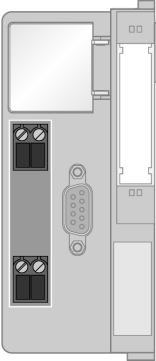
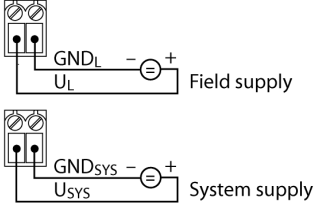
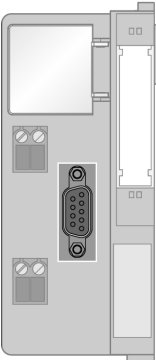
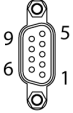
Zasada działania

Gateway'e BL20 są głównym komponentem stacji BL20. Dzięki nim możliwe jest skomunikowanie modułów I/O z nadrzędną siecią przemysłową (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

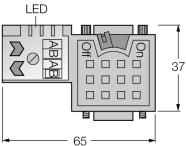
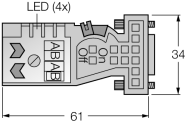
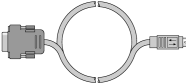
Wszystkie moduły elektroniczne BL20 komunikują się za pomocą wewnętrznej sieci, którą przesyłane są dane do gateway'a. Dzięki temu konfiguracja wszystkich modułów I/O jest niezależna od systemu sieciowego.

Typ	BL20-GW-DPV1
Nr kat.	6827234
Napięcie zasilania	24 VDC
Zasilanie systemu	24 VDC / 5 VDC
Zasilanie urządzeń obiektowych	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 430 mA
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	10 A
Maks. prąd zasilania systemu	1.2 A
Podłączenie napięcia zasilania	terminale śrubowe
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	2 przełączniki obrotowe
Zakres adresowania sieciowego	1...99
Technologia podłączenia sieciowego	1 x żeńskie złącze sub-D
Terminacja sieci	zewnętrznie
Maks. liczba modułów I/O	64
Interfejs serwisowy	Gniazdo PS/2
Liczba bajtów diagnostycznych	3
Liczba bajtów parametryzujących	5
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
W zestawie	2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW, 1 x płytką zakończeniową BL20-ABPL

Anschlussübersicht

	Napięcie zasilania U_{sys} to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O. U_L to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.	
	PROFIBUS-DP Przewód sieciowy (przykład): D9T451-2M (nr kat. 6915759) lub RSSW-D9T451-2M (nr kat. 6915779)	 1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
FW-D9TLEDKU9PG-W-FC-ME-SH-8.5	6604220	Rozbieralne złącza Sub-D, męskie/żeńskie, kątowe, 9-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, obudowa metalowa, 12 Mb/s, przełączany rezystor terminujący, do PROFIBUS-DP	
FW-D9TLEDKU9XX-G-FC-ME-SH-8.5	6604221	Rozbieralne złącza Sub-D, męskie, proste, 9-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, obudowa metalowa, 12 Mb/s, przełączany rezystor terminujący, do PROFIBUS-DP	
I/O-ASSISTANT-KABEL-BL20/BL67	6827133	Przewód serwisowy RS232 dla bram komunikacyjnych z interfejsem PS2	
BS3511/KLBUE4-31.5	6827342	Ekranowany terminal oraz wyjście na przewód sieciowy	