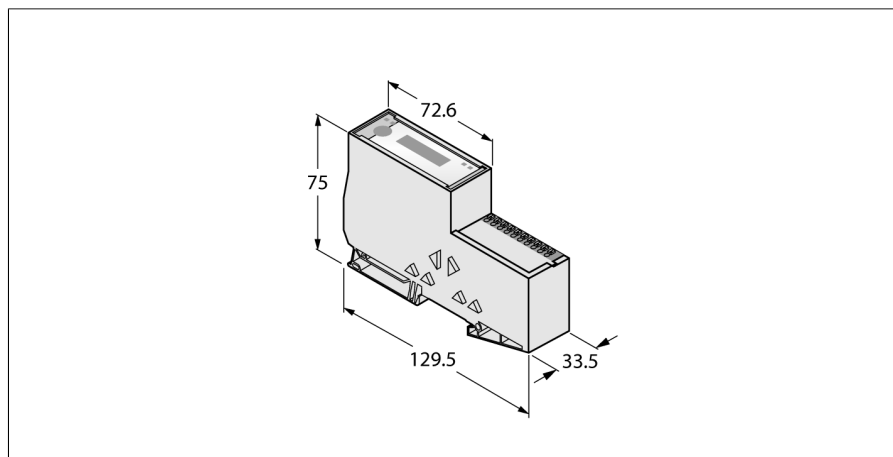


# Gateway do systemu I/O BL20 interfejs dla PROFIBUS-DP BL20-E-GW-DP



- Przelączniki konfiguracyjne do nastawy adresu węzła sieciowego
- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płytko zakończeniowa 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
- terminal zaciskowy
- Sieciowy rezystor terminujący można przełączać przy pomocy przełącznika konfiguracyjnego

Typ	BL20-E-GW-DP
Nr kat.	6827250

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	≤ 400 mA
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	8 A
Maks. prąd zasilania systemu	1 A
Podłączenie napięcia zasilania	terminal zaciskowy

Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	za pomocą przełączników konfiguracyjnych
Zakres adresowania sieciowego	1...126
Technologia podłączenia sieciowego	Terminal zaciskowe
Terminacja sieci	za pomocą przełączników konfiguracyjnych

Maks. liczba modułów I/O	48
Interfejs serwisowy	Gniazdo PS/2

Liczba bajtów diagnostycznych	3
Liczba bajtów parametryzujących	5

Dimensions (W x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certyfikaty	CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Wilgotność względna	15...95 %, kondensacja niedozwolona
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 61131
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 50082-2
Stopień ochrony	IP20
MTTF	351 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Zasada działania


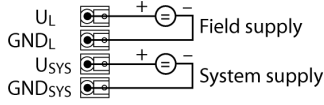

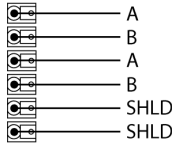
Gateway'e BL20 są głównym komponentem stacji BL20. Dzięki nim możliwe jest skomunikowanie modułów I/O z nadrzędną siecią przemysłową (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

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.


W zestawie

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

## Anschlussübersicht

	<p><b>Napięcie zasilania</b></p> <p><math>U_{sys}</math> to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O.</p> <p><math>U_L</math> to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.</p>	<p>Konfiguracja styków</p> 
	<p><b>PROFIBUS-DP</b></p> <p>Przewód sieciowy (przykład):  D9T451-2M (nr kat. 6915759) lub  RSSW-451-2M (nr kat. 6914229)</p>	<p>Konfiguracja styków</p> 

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Płytki terminująca dla stacji BL20; montowana za ostatnim modułem I/O (2 sztuki)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Wspornik końcowy do mocowania stacji BL20 (10 szt.)	