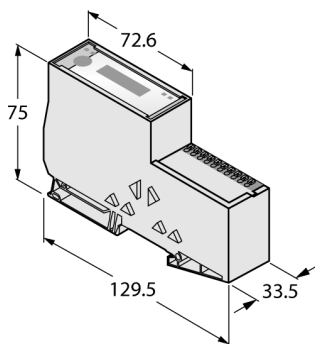


Gateway do systemu I/O BL20 interfejs dla PROFIBUS-DP Z rozszerzonym zakresem temperaturowym BL20-E-GW-DP/ET



- Interfejs dla PROFIBUS-DP
- 2 uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW
- 1 płytką zakończeniową BL20-ABPL
- Zintegrowane zasilanie systemu
- ze zintegrowanym zasilaczem
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- Przełączniki DIP do nastawy adresu węzła sieciowego
- Sieciowy rezystor terminujący można przełączać przy pomocy przełącznika konfiguracyjnego
- terminal zaciskowy
- Rozszerzony zakres temperatury -25...+60°C
- Klasa ochrony IP20

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-E-GW-DP/ET
Nr kat.	100001981
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
Temperatura pracy	-25...+60 °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 normą IEC 60068-2-31
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP20
MTTF	351 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

W zestawie

2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW, 1
x płyta zakończeniowa BL20-ABPL

	Napięcie zasilania U_{SYS} to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O. U_L to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.	Przyporządkowanie styków U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} + - Field supply + - System supply
	PROFIBUS-DP Przewód sieciowy (przykład): D9T451-2M (nr katalogowy 6915759) lub RSSW-451-2M (nr katalogowy 6914229)	Przyporządkowanie styków A B A B SHLD SHLD