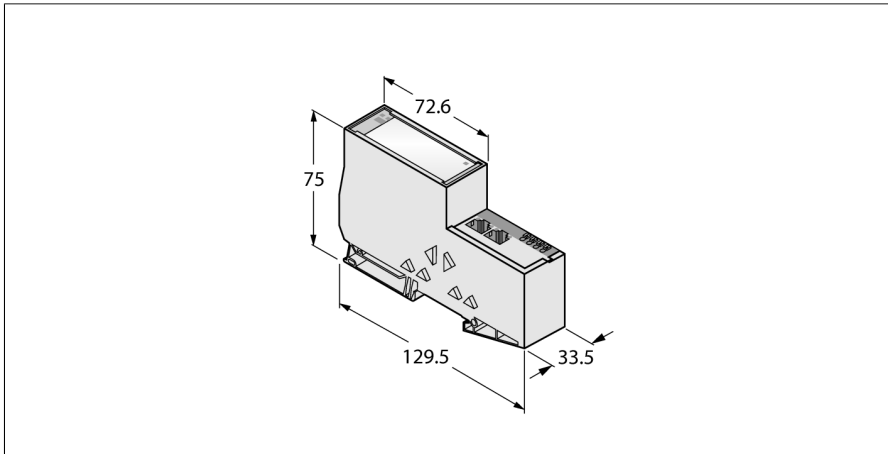


Gateway do systemu I/O BL20

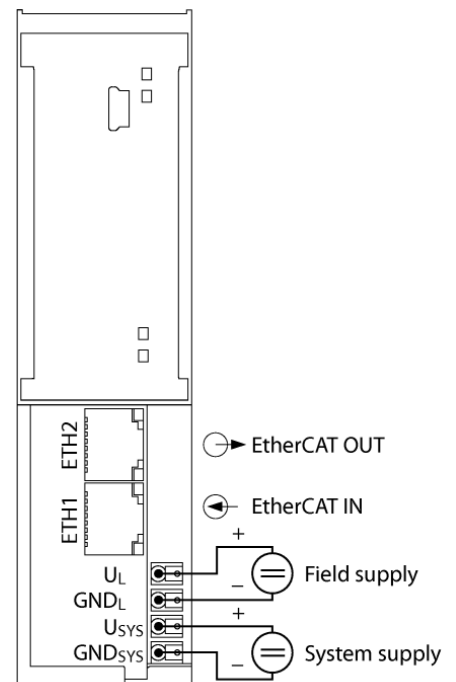
Interfejs dla EtherCAT

BL20-E-GW-EC



- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płytko zakończeniowa BL20-ABPL
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, błędy grupowe i sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i EtherCAT
- Obsługa MDP (Modular Device Profile)
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- 2 x RJ45, żeńskie

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).

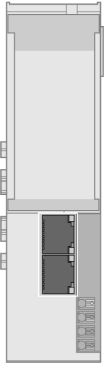
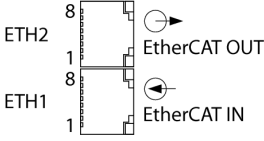
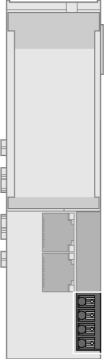
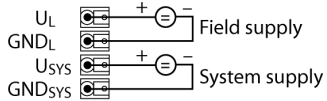
Wszystkie moduły elektroniczne BL20 komunikują się za pomocą wewnętrznej sieci, którą przesyłane są dane do gateway'a. Dzięki temu konfiguracja wszystkich modułów I/O jest niezależna od systemu sieciowego.

Typ	BL20-E-GW-EC
Nr kat.	6827380
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	≤ 200 mA
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	8 A
Maks. prąd zasilania systemu	0.8 A
Podłączenie napięcia zasilania	terminal zaciskowy
Dane systemowe	
Maks. liczba modułów I/O	72
Prędkość transmisji	10/100 Mb/s; pełny duplex/półduplex; autonegocjacja; autokrosowanie
Ethernetowa technika połączeniowa	2 x złącze żeńskie RJ45
Interfejs serwisowy	Mini USB
EtherCAT	
Adresowanie	automatycznie
Min. czas cyklu	250 μs
Diagnostyka	Sytuacje krytyczne CoE, historia diagnostyczna
CAN nad EtherCAT	zgodnie z profilem modułowym urządzenia (ETG.5001.1)
Dimensions (W x L x H)	
Dimensions (W x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certyfikaty	CE, cULus
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	224 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C


W zestawie

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

Anschlussübersicht

	<p>EtherCAT Przewód sieciowy (przykład): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr kat. 6932517) lub RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (nr kat. 6914221)</p>	<p>Konfiguracja styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	<p>Napięcie zasilania U_{SYS} to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O. U_L to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.</p>	<p>Konfiguracja styków</p> 

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Płytko 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.)	