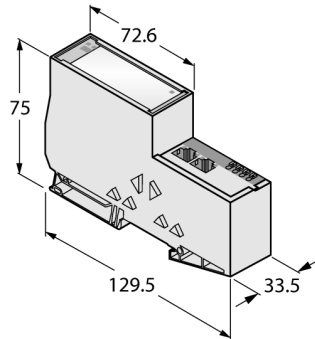


Interfejs dla EtherCAT® BL20-E-GW-EC

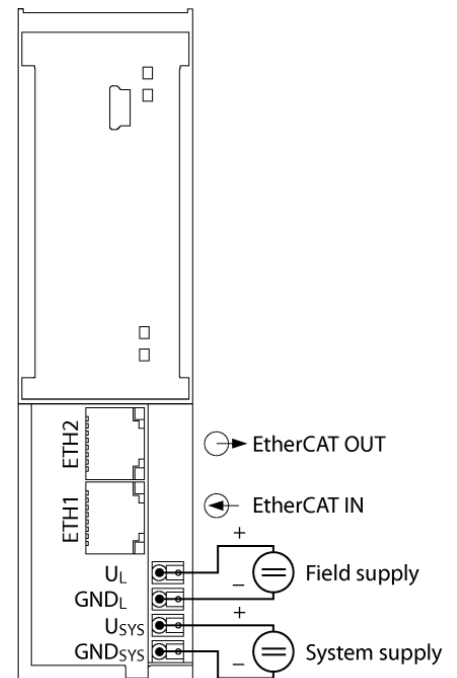
TURCK

Industrial
Automation



- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płytką zakończeniową 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
Prędkość transmisji sieciowej	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; auto negocjacja; auto crossing
Dane systemowe	
Maks. liczba modułów I/O	72
Ethernetowa technika połączeniowa	2 x RJ45, żeńskie
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
Dimensions (W x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4mm
Certyfikaty	CE
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
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

	EtherCAT® Przewód sieciowy (przykład): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr kat. 6932517) lub RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (nr kat. 6914221)	ETH2 8 1 ETH1 8 1 EtherCAT OUT EtherCAT IN 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.	U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} Field supply System supply