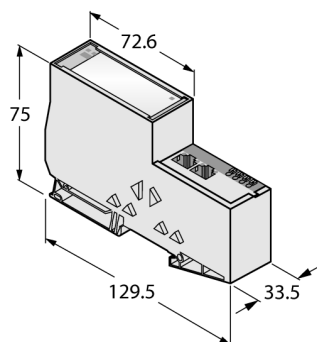


Gateway do systemu I/O BL20

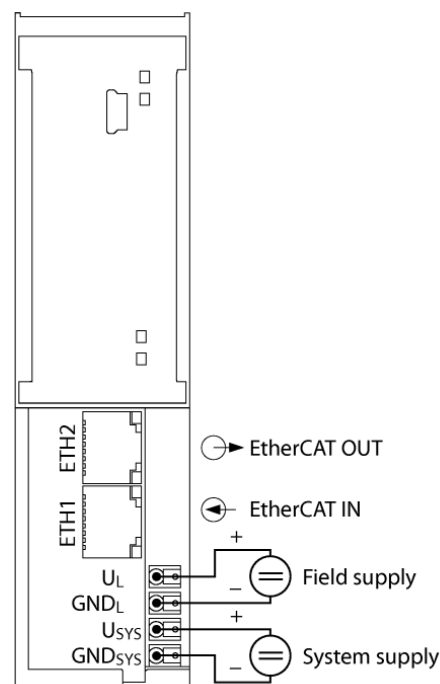
Interfejs dla EtherCAT — druga generacja

BL20-E-GW-EC-20



- 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 między systemem BL20 i EtherCAT
- Obsługa MDP (Modular Device Profile)
- 10/100 Mb/s, Auto MDIX
- 2 × złącze żeńskie RJ45

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.

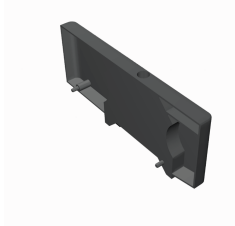
Typ	BL20-E-GW-EC-20
Nr kat.	100037881
Napięcie zasilania	24 VDC
Zasilanie systemu	24 VDC / 5 VDC
Zasilanie urządzeń obiektowych	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 200 mA
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	8 A
Maks. prąd zasilania systemu	0.7 A
Podłączenie napięcia zasilania	terminal zaciskowy
Dane systemowe	
Maks. liczba modułów I/O	32
Prędkość transmisji	10/100 Mb/s; pełny dwupłak; półdupłak; autonegociacja; autokrosowanie
Ethernetowa technika połączeniowa	2 × złącze żeńskie RJ45
Interfejs serwisowy	Micro USB
EtherCAT	
Adresowanie	automatycznie
Min. czas cyklu	125 μs
Diagnostyka	Sytuacje krytyczne CoE, historia diagnostyczna
CAN nad EtherCAT	zgodnie z profilem modułowym urządzenia (ETG.5001.1)
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 normą IEC 60068-2-31
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP20

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

Przegląd połączeń

	EtherCAT Kabel fieldbus (przykład): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident. 6932517) lub RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (ident. 6914221)	Przypisanie styków XF2 EC OUT 8 1 XF1 EC IN 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Napięcie zasilania Napięcie systemowe U_{sys} zapewnia zasilanie do bramy i modułów I/O. Napięcie obiektowe U_L zapewnia zasilanie czujników i elementów wykonawczych.	Przypisanie styków U_L GND_L + - U_{sys} GND_{sys} + - Field supply System supply

Akcesoria montażowe

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