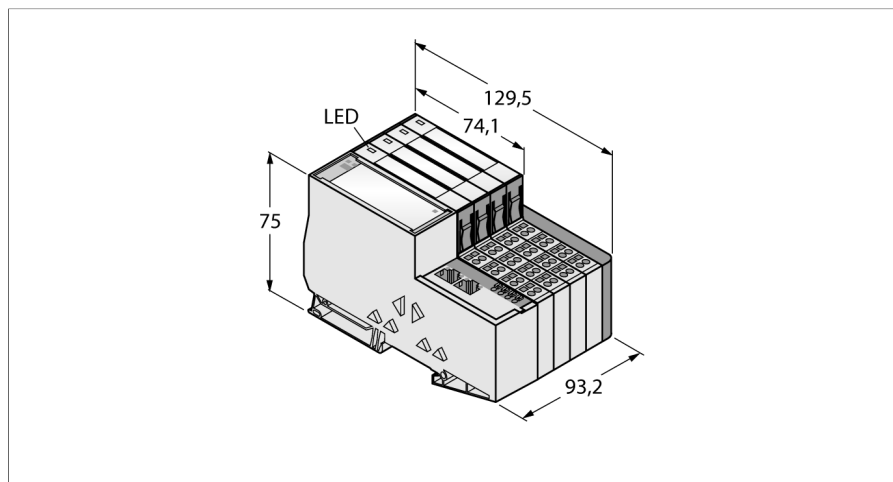


Zestaw w IP20

TI-BL20-E-EN-8



- Podłączenie do 8 głowic zapisująco-odczytujących za pomocą przewodów przedłużających BL ident ze złączami M12
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)

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.

Konfiguracja pinów/przypisanie sygnałów zależne jest od typu zastosowanego modułu elektronicznego. Konfiguracja pinów i schematy podłączenia znajdują się w karcie katalogowej dotyczącej danego modułu elektronicznego.

Moduły bazowe są podłączane z urządzeniami obiektowymi za pomocą terminala śrubowego lub sprężynowego.

Uwaga

Dodatkowe dane techniczne, jak np. zakres temperatury, są określone przez moduł elektroniczny i znajdują się w jego karcie katalogowej.

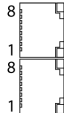
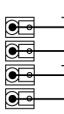
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminaliem śrubowym lub sprężynowym zwiększa elastyczność systemu.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły elektroniczne są całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Typ	TI-BL20-E-EN-8
Nr kat.	7030617
Liczba kanałów	8
Dimensions (W x L x H)	93.2 x 129.5 x 74.4 mm
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Napięcie zasilania	24 VDC
Zasilanie systemu	24 VDC / 5 VDC
Zasilanie urządzeń obiektowych	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych	8
Maks. prąd zasilania systemu	0.4
Interfejs serwisowy	Ethernet
Podłączenie napięcia zasilania	terminal zaciskowy
Prędkość transmisji	115,2 kb/s
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Złącza wyjściowe	Śruba, sprężyna zaciskowa
Zasilanie czujników	0,25 A na kanał, ochrona przeciwzwarciowa
Liczba bajtów diagnostycznych	4
Liczba bajtów parametryzujących	8
Liczba bajtów wejściowych	4
Liczba bajtów wyjściowych	4
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 płytką zakończeniową BL20-ABPL

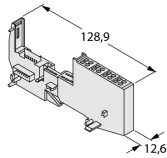
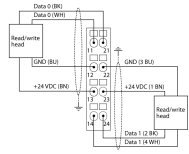
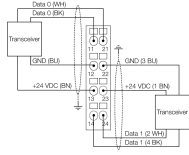
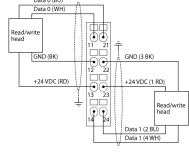
Zestaw w IP20
TI-BL20-E-EN-8

Anschlussübersicht

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

Zestaw w IP20
TI-BL20-E-EN-8

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy 	Type BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection	Pin configuration Złącze .../S2503  Złącza .../S2501  Złącze .../S2503 
---	---	--

Zestaw w IP20

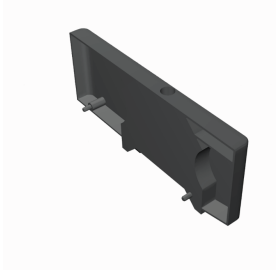
TI-BL20-E-EN-8

Wskaźniki LED

LED	Kolor	Stan	Opis
D		WYŁ.	Brak wiadomości o błędach albo aktywna diagnostyka.
	CZERWONY	WŁ.	Niepowodzenie komunikacji modułu sieciowego. Sprawdź, czy odłączone zostały więcej niż dwa sąsiadujące moduły elektroniczne. Należy ich poszukiwać między bramą a bieżącym modułem.
	CZERWONY	MIGANIE (0,5 Hz)	Następująca diagnostyka modułu
RW0/RW1		WYŁ.	Brak znacznika, brak aktywnej diagnostyki
	ZIELONY	WŁ.	Etykieta dostępna
	ZIELONY	MIGANIE (2 Hz)	Wymiana danych z załączoną etykietą
	CZERWONY	WŁ.	Błąd głowicy czytająco-zapisującej
	CZERWONY	MIGANIE (2 Hz)	Zwarcie na linii zasilania głowicy czytająco-zapisującej

Zestaw w IP20
TI-BL20-E-EN-8

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.)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW. 12-24VDC	6827125	Sprężyna naciągająca	