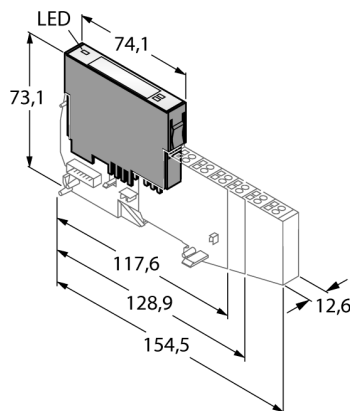




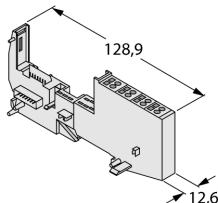
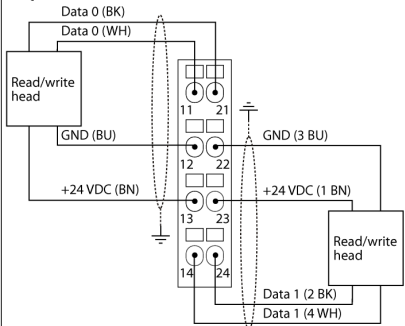
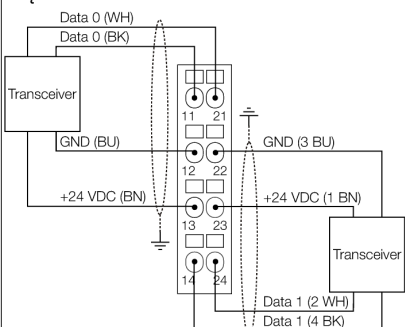
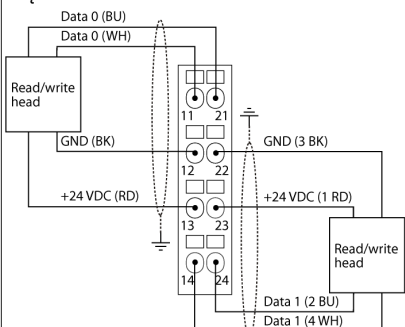
- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- Podłączenie 2 głowic czytająco-zapisujących **BLident®** (HF lub UHF)
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)
- Prędkość transmisji: 115,2 kbps
- Długość przewodu maks. 50 m

Typ	BL20-2RFID-A
Nr kat.	6827233
Liczba kanałów	2
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 100 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 30 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Prędkość transmisji	115,2 kbps
Długość przewodu	50 m
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Technologia podłączenia	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
Dimensions (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Certyfikaty	CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2
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	242 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Zasada działania

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 terminalem śrubowym lub sprężynowym zwiększa elastyczność systemu.

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

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

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 modulem.
	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

Kompatybilne bramy

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	System PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFIBUS-DP. Nie są wymagane usługi acykliczne ani moduły funkcyjne.
6827168	BL20-GWBR-DNET	DeviceNet™	FW 6.02	Systemy PLC ze skanerem (urządzeniem nadrzędnym) DeviceNet™.
6827167	BL20-GWBR-CANOPEN	CANopen	FW 3.02	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym CANopen. Nie są wymagane usługi specjalne ani moduły funkcyjne.

Kompatybilne ekonomiczne bramy komunikacyjne:

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	System PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFIBUS-DP. Usługi DPV1 nie są wymagane.
6827301	BL20-E-GW-DN	DeviceNet™	FW 1.16	Systemy PLC ze skanerem (urządzeniem nadrzędnym) DeviceNet™.
6827252	BL20-E-GW-CO	CANopen	FW 2.00	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym CANopen. Nie są wymagane usługi specjalne ani moduły funkcyjne.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.0.1	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus TCP lub rozwiązanie bazujące na komputerze PC stosujące sterowniki Modbus. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherNet/IP™. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFINET.
6827377	BL20-E-GW-PN	PROFINET IRT	FW 1.0.0.2	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFINET.
6827380	BL20-E-GW-EC	EtherCAT®	FW 1.1.1.0	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherCAT®.
6827381	BL20-E-GW-RS-MB/ET	Modbus RTU / ASCII	FW 1.1.1.0	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus RTU/ASCII.

Kompatybilne bramy komunikacyjne programowalne w CODESYS V3

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus TCP lub rozwiązanie bazujące na komputerze PC stosujące sterowniki Modbus. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherNet/IP™. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFINET.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.7.0	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus TCP lub rozwiązanie bazujące na komputerze PC stosujące sterowniki Modbus. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherNet/IP™. Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFINET.

Kompatybilne bramy komunikacyjne programowalne w CODESYS V2

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827249	BL20-PG-EN	Modbus TCP	FW 1.5.0.2	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus TCP lub rozwiązanie bazujące na komputerze PC stosujące sterowniki Modbus.



Moduł rozszerzeń do zastosowania z modułem funkcyjnym lub bramą programowalną

Moduł RFID BL Ident® do podłączania 2 głowic czytająco-zapisujących (HF/UHF)

BL20-2RFID-A

6827248	BL20-PG-EN-IP	EtherNet/IP™	FW 1.9.0.11	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherNet/IP™.
---------	---------------	--------------	-------------	--

TURCK

Industrial
Automation