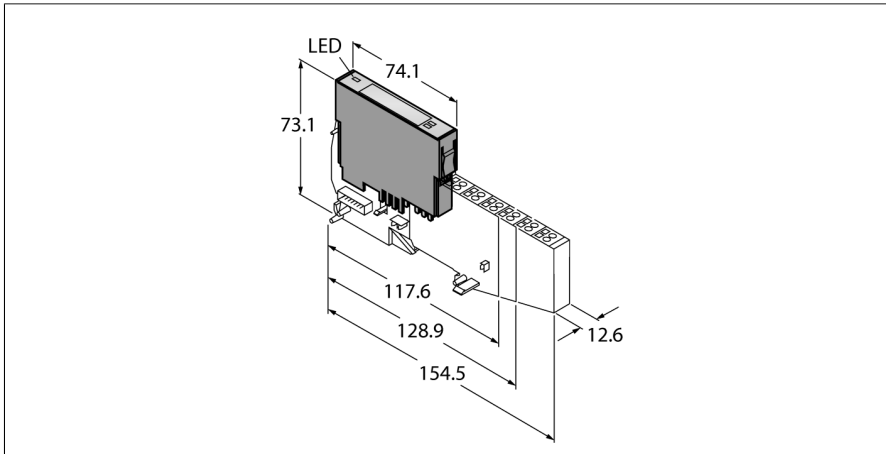


Moduł elektroniczny systemu BL20

2 kanały RFID (HF/UHF)

BL20-2RFID-A



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
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 1 W
Prędkość transmisji	115,2 kb/s
Długość kabla	50 m
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
Dimensions (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Certyfikaty	CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2
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	242 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

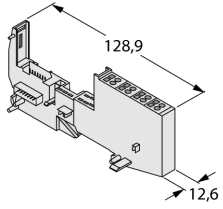
- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- Podłączenie dwóch głowic odczytująco-zapisujących BL ident (HF lub UHF)
- Głowice odczytująco-zapisujące pracujące w trybie mieszanym (HF i UHF)
- Prędkość transmisji: 115,2 kb/s
- Długość przewodu maks. 50 m

Zasada działania

Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynnności 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 nadrzędnej sieci.

kompatybilny moduł bazowy

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

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 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

Identyfikator	Typ	Komunikacja	Wersja (i nowsze)	Aplikacja
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	Systemy Siemens PLC z PROFIBUS-DP master. Nie są wymagane ani usługi acykliczne, ani moduły funkcyjne.

Kompatybilne ekonomiczne bramy

Identyfikator	Typ	Komunikacja	Wersja (i nowsze)	Aplikacja
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	Systemy Siemens PLC z PROFIBUS-DP master. Usługi DPV1 nie są wymagane.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.0.1	Systemy Siemens PLC z modulem PROFINET master. (Modele BL20-2RFID-A nie obsługują protokołów Modbus TCP i EtherNet/IP)

Bramy programowalne kompatybilne z CODESYS V3

Identyfikator	Typ	Komunikacja	Wersja (i nowsze)	Aplikacja
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Systemy PLC z modulem Modbus TCP master lub rozwiązania bazujące na komputerze PC wykorzystujące programowe sterowniki Modbus. Systemy PLC ze skanerem EtherNet/IP (master). Systemy PLC z modulem PROFINET master.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.7.0	Systemy PLC z modulem Modbus TCP master lub rozwiązania bazujące na komputerze PC wykorzystujące programowe sterowniki Modbus. Systemy PLC ze skanerem EtherNet/IP (master). Systemy PLC z modulem PROFINET master.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
ZBW5-2BETÄTIGUNGSW	E6027106	Sprężyna naciągająca	