

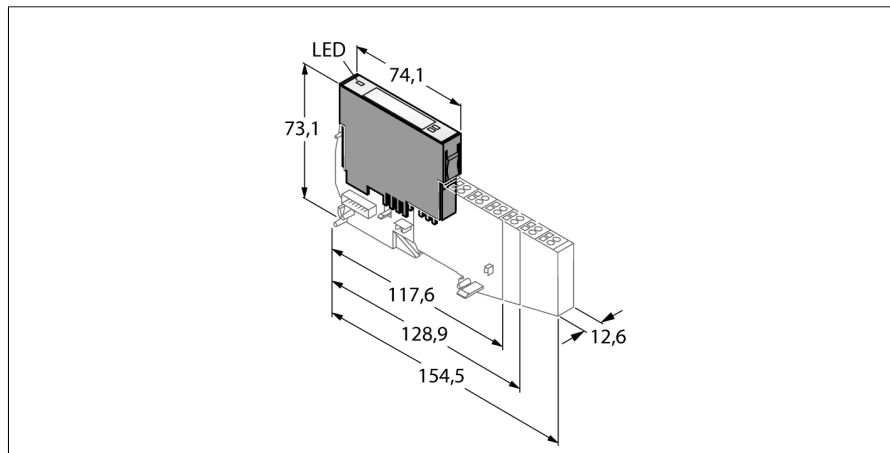
Moduł elektroniczny systemu BL20

interfejs RS485/422

BL20-1RS485/422

TURCK

Industrial
Automation



- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- Przesył danych szeregowych za pomocą interfejsu RS485/422
- Do podłączenia drukarek, kurtyn świetlnych i skanerów kodów np.

Zasada działania

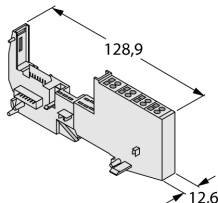
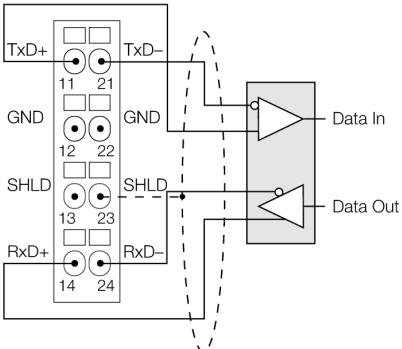
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem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

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

Typ	BL20-1RS485/422
Nr kat.	6827165
Liczba kanałów	1
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 25 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 60 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia / Wyjścia	
Sygnały transmisji	TxD, RxD
Data buffer received / sent	128/ 64Byte
Typ połączenia	2-przewodowy połowiczny duplex lub 4-przewodowy pełny duplex
Prędkość transmisji	300 do 115200 bps
Parametr	RS485/422, prędkość transmisji, diagnostyka, bity danych, bity stopu, znak XON, znak XOFF, parzystość, kontrola przepływu
Długość przewodu	30 m
Impedancja linii	120 Ω
Terminacja sieci	zewnątrznie
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Technologia podłączenia	Śruba, sprężyna zaciskowa
Liczba bajtów wejściowych	8
Liczba bajtów wyjściowych	8
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

Moduł elektroniczny systemu BL20 interfejs RS485/422 BL20-1RS485/422

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection	Schemat podłączenia dla RS422  Schemat podłączenia dla RS485 