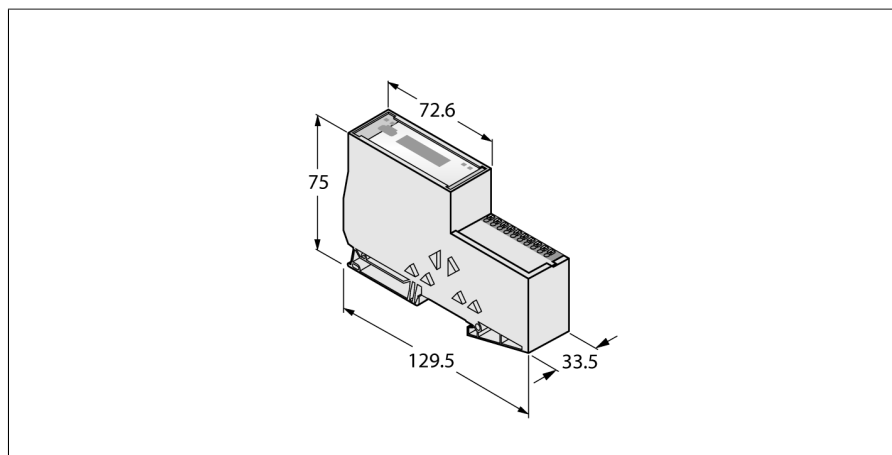


# Gateway do systemu I/O BL20 interfejs dla Modbus RTU / ASCII Z rozszerzonym zakresem temperaturowym BL20-E-GW-RS-MB/ET



- Przełączniki konfiguracyjne do nastawy adresu węzła sieciowego
- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płyta zakończeniowa BL20-ABPL
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, błędy grupowe i sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i MODBUS RTU / ASCII
- RS485 lub RS232, konfigurowany
- 9,6 kbps ... 115,2 kbps
- Terminal zaciskowe
- Rozszerzony zakres temperaturowy: -25 °C...+60 °C
- Płytki drukowane pokryte warstwą ochronną

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Typ     | BL20-E-GW-RS-MB/ET |
| Nr kat. | 6827381            |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| 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 |

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość transmisji sieciowej      | 9,6 kbps ... 115,2 kbps                                                   |
| Adresowanie sieciowe               | Na przełącznikach DIP, I/O-ASSISTANT                                      |
| Zakres adresowania sieciowego      | 1...31 (za pomocą przełączników DIP)<br>1...247 (za pomocą I/O-ASSISTANT) |
| Technologia podłączenia sieciowego | Terminal zaciskowe                                                        |
| Terminacja sieci                   | za pomocą przełączników konfiguracyjnych                                  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Maks. liczba modułów I/O | 32       |
| Interfejs serwisowy      | Mini USB |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Liczba bajtów wejściowych | 192 |
| Liczba bajtów wyjściowych | 192 |

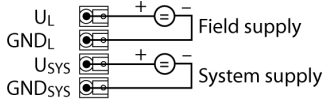
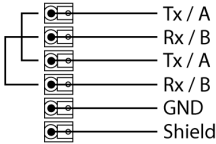
## Zasada działania

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).

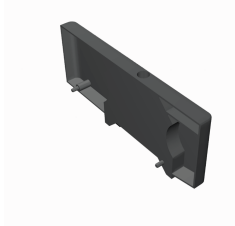
Wszystkie moduły elektroniczne BL20 komunikują się za pomocą wewnętrznej sieci, którą przesyłane są dane do gateway'a. Dzięki temu konfiguracja wszystkich modułów I/O jest niezależna od systemu sieciowego.

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (W x L x H)            | 33.5 x 129.5 x 74.4 mm                                                                        |
| Certyfikaty                       | CE                                                                                            |
| Temperatura pracy                 | -25...+60 °C                                                                                  |
| Temperatura składowania           | -25...+70 °C                                                                                  |
| Wilgotność względna               | 15...95 % (wewnątrz), poziom RH-2, bez kondensacji (przy przechowywaniu w temperaturze 45 °C) |
| 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                                                                                          |
| MTTF                              | 516 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C                                                |
| W zestawie                        | 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW, 1 x płytką zakończeniową BL20-ABPL                |

Anschlussübersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Napięcie zasilania</b></p> <p><math>U_{sys}</math> to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O.</p> <p><math>U_L</math> to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.</p> | <p>Konfiguracja styków</p>  |
|  | <p><b>Modbus RTU/ASCII</b></p> <p>Przewód sieciowy dla RS485 (przykład):<br/>RSC5701-5M (nr kat. 6931036)</p>                                                                                                    | <p>Konfiguracja styków</p>  |

## 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.)                              |  |