



MicroMade

libi-F22

Interfejs Ethernet - RS485



Dane techniczne:

- | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|--|
| • Temperatura pracy: | 0°C ... +70°C | | |
| • Wymiary: | 90 × 71 × 58 mm | | |
| • Masa: | 125 g | | |
| • Strona Ethernet: | | | |
| • Prędkość: | 10/100 Mbps | | |
| • Złącze: | RJ45 | | |
| • Napięcie zasilania: | 12V DC | | |
| • Pobór prądu: | 100 mA | | |
| • Strona RS485: | | | |
| • Prędkość: | 57 600 Bodów | | |
| • Długość połączenia: | 1 km | | |
| • Złącze: | Terminal BLOK | | |
| • Izolacja: | 2,5 kV RMS | | |

Ogólna charakterystyka urządzenia

Izolowany interfejs **libi-F22** umożliwia podłączanie kontrolerów systemu bibinet poprzez sieć LAN lub Internet do komputera będącego węzłem systemu bibinet. Pozwala to na znaczne uproszczenie instalacji systemu, szczególnie w odległych miejscach.

Oprócz standardowej funkcji zamiany transmisji Ethernet na RS485 dodatkowo wypełnia funkcję Mastera odpowiedzialnego za prawidłowe adresowanie kontrolerów w sieci RS485.

Jest odpowiedzialny także za obsługę funkcji antypassback. Wszystkie przejścia z włączoną tą opcją, ze zdefiniowanym tym samym obszarem zabezpieczonym, w kontrolerach podłączonych do tego samego interfejsu, tworzą jeden wspólny obszar antypassback. Zarejestrowanie wejścia (na dowolnym z tych przejść), nie zezwoli na kolejne wejście zanim nie będzie zarejestrowane wyjście, bądź nie minie określony czas.

Interfejs obsługuje magistralę RS485 o długości do 1 km, do której można podłączyć do 100 kontrolerów **libi-K12**. Interfejs może być umieszczony na początku lub w środku tej magistrali.

Interfejs zapewnia także izolację galwaniczną między urządzeniami systemu **libinet** (kontrolery, czytniki, wyświetlacze) a siecią komputerową. Dzięki temu zakłócenia elektryczne, na które narażone są urządzenia **libinet** nie przenoszą się do sieci LAN.

Interfejs wymaga zasilania prądem stałym 12V 100mA. Do tego celu najlepiej wykorzystać zespół zasilający (transformator, zasilacz, bateria) o wydajności około 1,5A do montażu na szynie DIN. Z takiego układu zasilającego można także zasilic najbliższy kontroler **libi-K12** z podłączonymi do niego czytnikami i ryglami.