



MicroMade



libi-F21

Izolowany interfejs RS232-RS485



Dane techniczne:

- | | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| • Temperatura pracy: | 0°C ... +70°C | | |
| • Wymiary: | 108 × 43 × 28 mm | | |
| • Strona RS232: | | | |
| • Prędkość: | 115 200 Bodów | • Strona RS485: | |
| • Długość połączenia: | 10 m | • Prędkość: | 57 600 Bodów |
| • Złącze: | D-SUB 9 | • Długość połączenia: | 1 km |
| • Napięcie zasilania: | 9V DC | • Złącze: | Terminal BLOK |
| • Pobór prądu: | 100 mA | • Izolacja: | 2,5 kV RMS |

Ogólna charakterystyka urządzenia

Interfejs **libi-F21** umożliwia podłączenie wielu urządzeń do jednego portu RS232 w komputerze i efektywną współpracę oprogramowania z kontrolerami **libi-K12**. Oprócz standardowej funkcji zamiany transmisji RS232 na RS485 dodatkowo wypełnia funkcję Mastera odpowiedzialnego za prawidłowe adresowanie kontrolerów w sieci RS485.

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

Interfejs obsługuje dwuparową magistralę RS485 (np. dwie pary przewodu UTP) 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 siecią urządzeń systemu **libinet** (kontrolery, czytniki, wyświetlacze) a obsługującym je komputerem. Dzięki temu zakłócenia elektryczne, na które narażone są urządzenia **libinet** nie mają wpływu na pracę komputera.