

Konwertery sygnałów

Przetwornik sygnałów RS-485 Modbus RTU na Ethernet z komunikacją GSM EM-486

Przetwornik EM-486 jest zaprojektowany w celu monitorowania i kontroli urządzeń wyposażonych w protokół komunikacji RS-485 Modbus RTU.

EM-486 może być wykorzystywany do:

- Zdalnego dostępu do sieci RS-485 Modbus RTU z sieci Ethernet poprzez połączenie kablowe lub GSM;
- Uzyskania i przechowywania danych z kontrolowanych urządzeń, zapisywania ich na karcie pamięci i dalszej transmisji danych na serwer;
- Uzyskiwania danych z urządzeń nie posiadających protokołu RS-485 Modbus RTU;
- Monitorowania zdarzeń oraz wskazań alarmowych;
- Przesyłania sygnałów alarmowych poprzez serwer zewnętrzny i/lub SMS;
- Programowania reakcji na sygnały alarmowe (poprzez załączanie wyjść przekaźnikowych lub przesyłania zaprogramowanych wcześniej wartości do urządzeń poprzez RS-485);
- Sterowanie poprzez SMS (odczyt, zapis lub potwierdzenie alarmu);
- Podłączenia kilku urządzeń Master do sieci RS-485 Modbus RTU;
- Zwiększania dozwolonej liczby podłączonych urządzeń.

| No | Wybrane dane techniczne | EM-486 |
|-----|---|-------------------|
| 1. | Napięcie zasilania, V | |
| | - prąd zmienny 47-63 Hz | 90 -250 |
| | - prąd stały | 127 -350 |
| | - zasilanie rezerwowe | 12 |
| 2. | Protokoły bezprzewodowe | GSM |
| 3. | Maksymalna ilość połączeń poprzez protokół Modbus TCP | 4 |
| 4. | Rodzaje zintegrowanych serwerów | Modbus, HTTP, FTP |
| 5. | Komunikacja z serwerem agregującym zewnętrznym | tak |
| 6. | Gromadzenie i przechowywanie danych (także podczas przerwania komunikacji z serwerem zewnętrznym do późniejszej transmisji) | tak |
| 7. | Rejestrowanie i informowanie o alarmach | tak |
| 8. | Tryby wymiany poprzez sieć Modbus RTU RS-485 | Driving |
| 9. | Rezystancja wbudowanego terminatora dla RS-485, Ohm | 60 - 1 000 |
| 10. | Maksymalna ilość podłączonych urządzeń po RS-485 Modbus RTU | Do 256 |
| 11. | Wejścia uniwersalne (analogowe i cyfrowe) | 4 uniwersalne |
| 12. | Wyjścia przekaźnikowe | 3 |
| 13. | Wyświetlanie informacji | OLEO, LED |
| 14. | Pobierany prąd (przy 230V AC), mA, nie więcej niż | 50 |
| 15. | Wymiary, mm | 157 x 100 x 67 |
| 16. | Wytrzymałość napięciowa, kV | 2.5 |