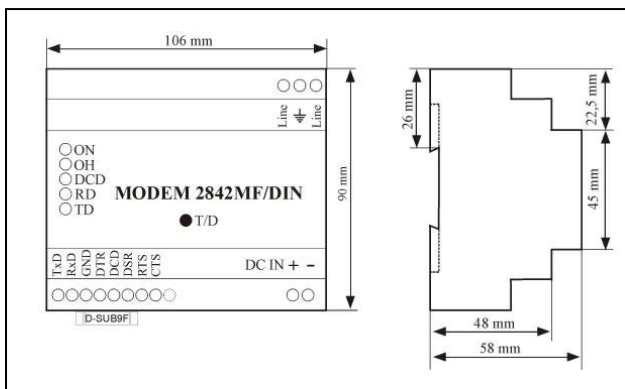


Modem telefoniczny 2842MF/DIN



Wymiary modemu 2842MF/DIN

Modem 2842MF/DIN jest nowoczesnym przemysłowym modemem przeznaczonym m.in. do zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej za pośrednictwem komutowanej sieci telefonicznej PSTN lub łączy dzierżawionych jednoparowych.

Modem wyposażony jest w złącze szeregowe RS232 umożliwiające podłączenie go do modułów komunikacyjnych serii MKi oraz konwerterów RS2CL, UKI. W przypadku współpracy z wymienionymi konwerterami modem wymaga odpowiedniej konfiguracji programowej świadczonej przez serwis ZEUP Pozyton.

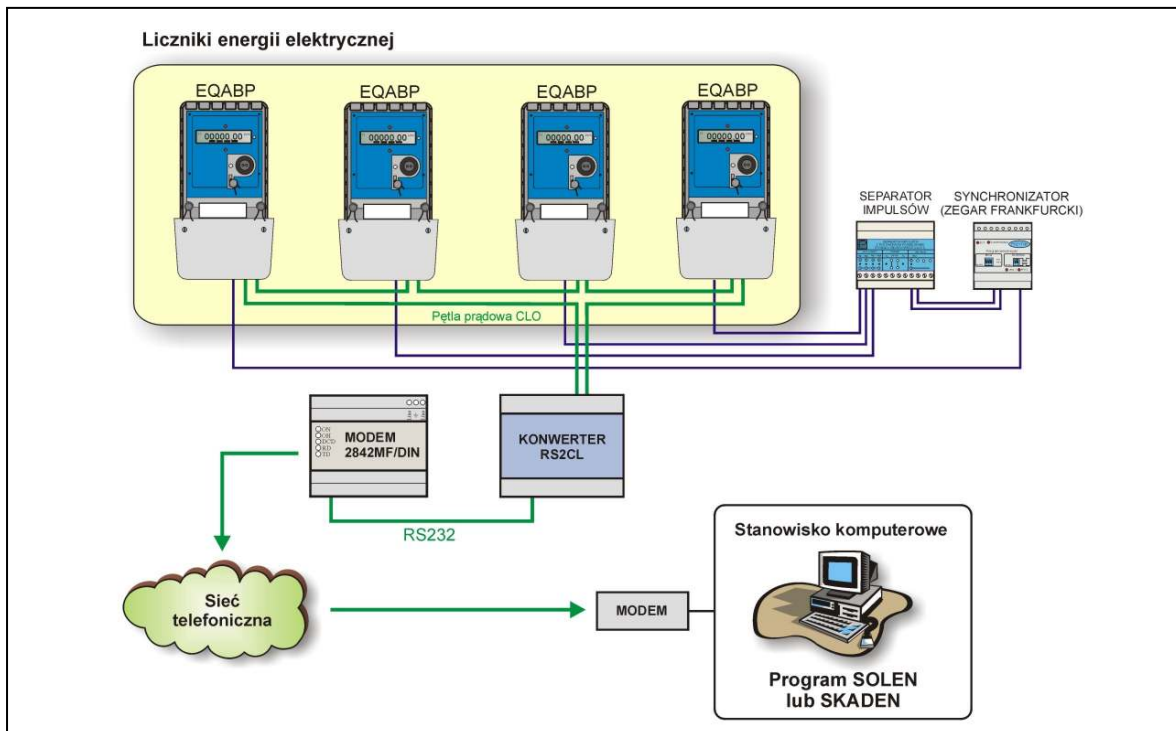
Modem 2842MF/DIN pozwala na odczyt danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej z maksymalną prędkością łącza komunikacyjnego – 19200 b/s.

Wykonany jest w obudowie umożliwiającej jego zabudowę na szynie montażowej TH-35 (DIN).

W zakresie danych, które mogą być odczytane i przesłane za pośrednictwem modemu 2842MF/DIN znajdują się pełne dane profilowe za zadany okres oraz bieżące i archiwalne wielkości rozliczeniowe, zblokowane w postaci tabel odczytowych, definiowanych przez służby pomiarowe spółek dystrybucyjnych na etapie uruchamiania układu pomiarowego.

Odczyt danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej produkcji ZEUP Pozyton umożliwia oprogramowanie narzędziowe SOLEN oraz SKADEN.

Przykładowy schemat blokowy transmisji danych



Podstawowe parametry techniczne modemu

Interfejsy	RS232 (złącze zaciskowe lub złącze D-SUB9F) – transmisja modemowa	
	Wyjście do komutowanej sieci telefonicznej PSTN (złącze zaciskowe)	
Rodzaj transmisji	Dwukierunkowa jednoczesna (full duplex) po łączach telefonicznych komutowanych lub dzierżawionych jednoparowych	
	Asynchroniczna lub synchroniczna: 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400, 19200, 28800, 31200, 33600 b/s	
Prędkość transmisji na interfejsie szeregowym	75 ÷ 115200 b/s dla transmisji asynchronicznej	600 ÷ 33600 b/s dla transmisji synchronicznej
Konfiguracja	Ustawiana programowo z komputera Dostępne dwie konfiguracje fabryczne i dwie konfiguracje użytkownika pamiętane w pamięci EEPROM modemu	
Wybieranie numeru abonenta	Adaptacyjne wybieranie tonowe lub impulsowe z rozpoznaniem lub bez rozpoznania sygnału zgłoszenia centrali (tzw. Blind Dialing)	
Napięcie zasilania	5 V DC	
Zasilacz	Zewnętrzny zasilacz impulsowy 30 W (montaż na szynie TH-35 (DIN)) Typ: DR-30-05 Zakres napięć wejściowych: 85-264 V AC ; 120-370 V DC Parametry wyjściowe: 5 V DC / 0 ÷ 3 A	

Schemat połączeń modemu 2842MF/DIN z licznikami energii elektrycznej oraz modułem komunikacyjnym MKi2-sm

