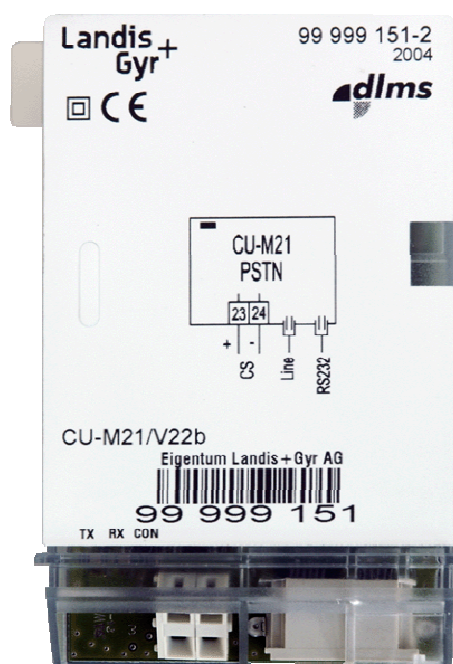


CU-M20, M22

Jednostki komunikacyjne E65C

Dane Techniczne



Jednostki komunikacyjne rodziny E65C typu CU-M20, M22 umożliwiają komunikację modemową PSTN pomiędzy licznikami E650 lub E850, a systemem centralnym.

Data: 28.07.2011

Nazwa pliku: CU-M2x_Dane Techniczne_7102000317_d_PL.docx

© Landis+Gyr

E65C CU-M20, M22 - Specyfikacja Techniczna

Wykonania

Przeгляд typów

Typ	Modem PSTN	RS485	CS+
CU-M20/V34b	●		
CU-M22/V34b	●	●	●

Obsługiwane protokoły komunikacji

IEC 62056-21 i *dlms*

Instalacja i wykorzystanie

bezpośrednio w liczniku (ZxD300/400xT lub ZxQ)
w adapterze CU-ADP2 (z innymi licznikami)

Pobór mocy

Maks. moc czynna/pozorna 1.3 W / 2.1 VA

Modem PSTN

Zatwierdzenie TBR21

Protokoły transmisji V22b lub V34b

Funkcje

Funkcje okna czasowego i wzorca czasu
Korekcja błędów wg V.42
Inicjalizacja modemu i sterowanie przepływem
Automatyczne zerowanie modemu
Nadzór komunikacji

Interfejs RS485

Występuje tylko w wersji CU-M22

Interfejs asymetryczny, szeregowy,
asynchroniczny, dwukierunkowy, 3-przewodowy
(master lub slave zależnie od parametryzacji)

Standard ISO-8482

Maksymalna liczba jednostek slave 31

Maksymalna prędkość transmisji 57'600 bps

Maks. długość linii, zależnie od środowiska/kabla

- do 250 m przy maks. 57'600 bps i 31 x Slave

- do 550 m przy maks. 38'400 bps i 31 x Slave

- do 1000 m przy maks. 19'200 bps i 15 x Slave

Interfejs CS

Występuje tylko w wersji CU-M22

Szeregowy, dwukierunkowy interfejs prądowy
aktywny lub pasywny

Standard IEC 62056-21 / DIN 66258

Maksymalna liczba jednostek slave 4

Maksymalna prędkość transmisji 19'200 bps

Sygnalizacja stanu pracy

Diody LED TX, RX, CON

Sygnalizacja połączenia i przepływu danych

Wpływ czynników zewnętrznych

Ogólnie taki sam jak dla licznika

Odporność izolacji względem licznika

Wytrzymałość izolacji 4 kV dla 50 Hz przez 1 min

Odstęp izolacyjny co najmniej 6.3 mm

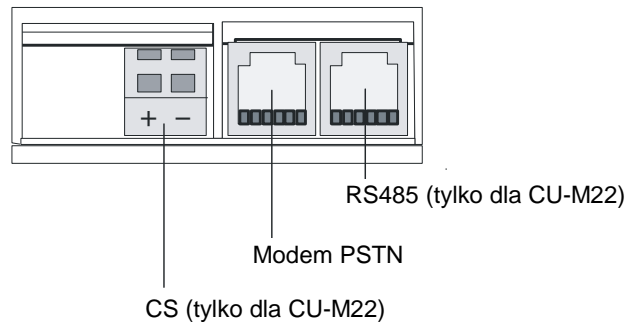
Waga i wymiary

Waga około 80 g

Szerokość/Wysokość/Głębokość 65 / 103 / 38 mm

Podłączenia

Rozmieszczenie zacisków



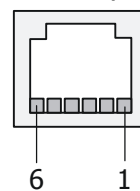
Złącze do licznika lub adaptera CU

10-stykowe złącze z tyłu modułu CU

Interfejs CS zaciski sprężynowe bezrębne

Interfejs RS485 gniazdo RJ12

Układ styków:



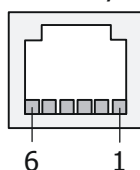
RS485:

- 1 GND
- 2 UP (Data a)
- 3 UN (Data b)
- 4 UN (Data b)
- 5 UP (Data a)
- 6 GND

Modem PSTN

gniazdo RJ12

Układ styków:



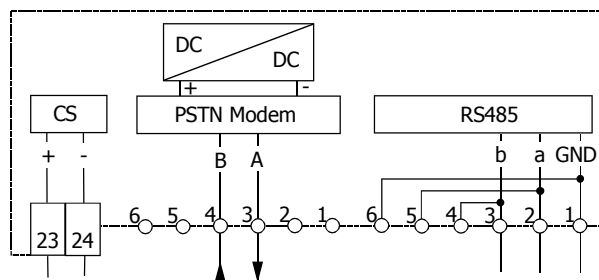
- 1 nie używany
- 2 nie używany
- 3 linia A (PSTN)
- 4 linia B (PSTN)
- 5 nie używany
- 6 nie używany

Materiał

Obudowa tworzywo poliwęglanowe

Schemat połączeń

Przykład CU-M22



Copyright © Landis+Gyr. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zastrzega się możliwość zmian danych technicznych bez powiadomienia. Żadne części niniejszego dokumentu nie są podstawą do roszczeń gwarancyjnych w zakresie wydajności, jakości lub wytrzymałości opisywanego produktu. Landis+Gyr nie odpowiada za żadne błędy w niniejszym dokumencie ani za żadne uszkodzenia, przypadkowe lub będące konsekwencją użycia niniejszego dokumentu.

Landis+Gyr AG
Theilerstrasse 1
CH-6301 Zug
Switzerland
Phone: +41 41 935 6000
www.landisgyr.com

Landis+Gyr Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
Polska
tel./faks (022) 576 8930 / 49
www.landisgyr.pl

Landis+Gyr
manage energy better