

konwertery standardów komunikacji

PCDS1025N



- ✓ Zdalna komunikacja dla sieci ciepłomierzy
- ✓ Kontrola jakości, nadzór technologiczny
- ✓ Element systemów SCADA

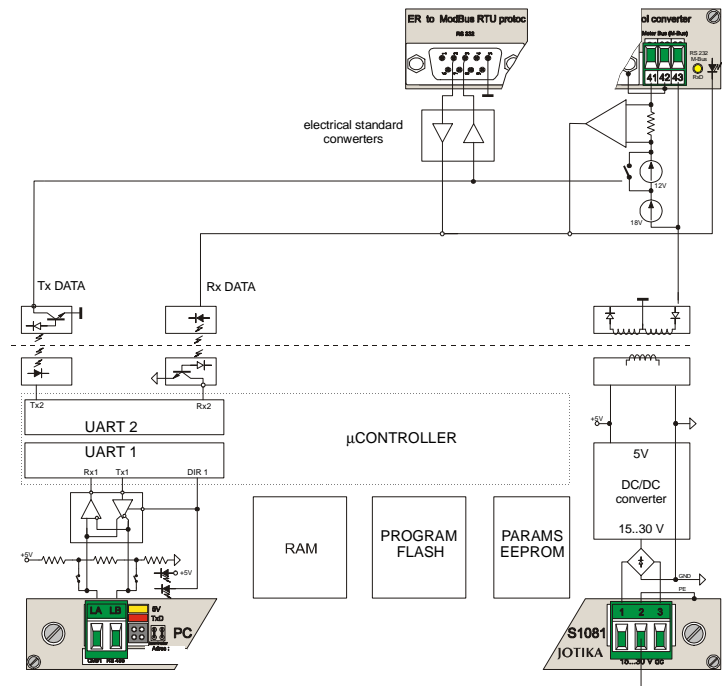
Sterownik przeznaczony do konwersji formatów danych udostępnianych przez typowe ciepłomierze energii cieplnej w wodzie (mieszaniowe) na standard ModBus RTU.

Rysunek przedstawia strukturę wewnętrzną konwertera, z uwzględnieniem ważniejszych modułów funkcjonalnych. Układy konwersji standardów elektrycznych łącz komunikacyjnych, obejmują:

1. standard RS 232
2. standard M-Bus (Meter Bus w/g specyfikacji normy BS EN 1434-3:1997) (obciążalność przyłącza ok. 30 mA – umożliwia dołączenie do 20 urządzeń)

Logicznie, od strony interfejsu ciepłomierzy, istnieje jedno łącze komunikacyjne.

Konwerter funkcjonuje wg następujących zasad ogólnych: Sterownik cyklicznie odpytuje przyłączone urządzenia, wg zaprogramowanej przez użytkownika listy, dokonuje konwersji sposobu kodowania zmiennych, kolekcjonuje wartości wynikowe w rejestrach pamięci dostępnej poprzez interfejs ModBus RTU.



Podstawowe dane techniczne

Port #1	RS 485 ; ModBus RTU SLAVE, 300...19200 bps	
Port #2	<ul style="list-style-type: none"> • Rs232, M-Bus (Meter Bus) • 2 przyłącza sprzętowe, jeden logiczny kanał komunikacyjny • Izolowany galwanicznie od Portu #1 	
Zasilanie	18...30 V DC // 40..60 mA	
Mocowanie:	czoło 48 x 96 mm. Przystosowany do montażu na szynach TS35	
Dostępne protokoły obsługi	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1434-3 M-Bus (Infocal5, Multical, F3, Supercal, LEC, LQ etc.) 	