

# konwertery standardów komunikacji

## PCDS1027



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

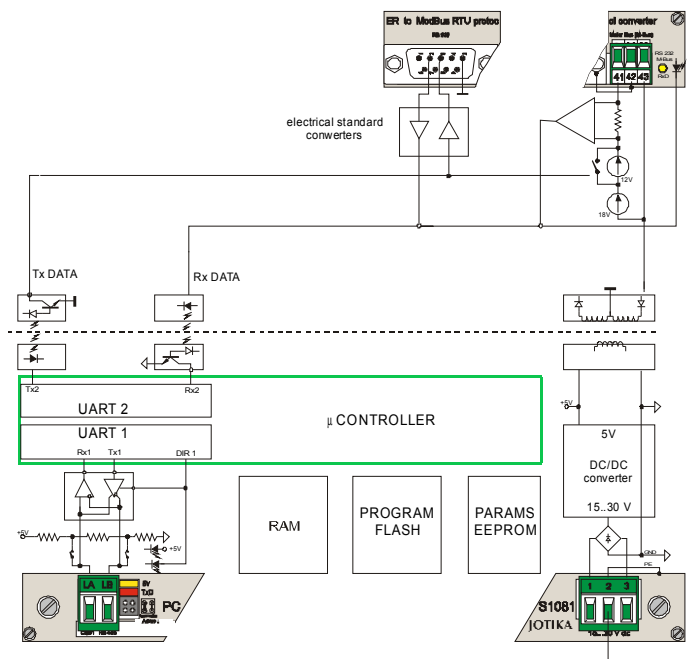
Sterownik przeznaczony do konwersji danych protokołu M-BUS, wykorzystywanego przez typowe ciepłomierze energii cieplnej w wodzie na standard Metasys N2 firmy Johnson Controls .

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 8 urządzeń standardowych. W wersji „E” można dołączyć 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 wyników w rejestrach pamięci i udostępnia je w protokole N2.



Podstawowe dane techniczne		
Port #1	RS 485 ; N2 SLAVE, 300...19200 bps	
Port #2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rs232, M-Bus (Meter Bus)</li> <li>• 2 przyłącza sprzętowe, jeden logiczny kanał komunikacyjny</li> <li>• Izolowany galwanicznie od Portu #1</li> </ul>	
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"> <li>• <b>EN 1434-3</b> M-Bus (Infocal5, Multical, F3, Supercal, LEC, LQ etc.)</li> </ul>	

