



DRPUM

Jednostka centralna montowana na szynie DIN

DRPUM to uniwersalny programowalny kontroler, który wymaga dedykowanego oprogramowania układowego dla określonej aplikacji. Posiada 2 gniazda RJ45 - jedno do zasilania przez Modbus i jedno do podłączania urządzeń podrzędnych - oraz 2 gniazda RJ12 do urządzeń podrzędnych. Dzięki wbudowanej komunikacji Modbus RTU za pomocą tego urządzenia można sterować różnymi czujnikami Sentera HVAC i / lub regulatorami prędkości wentylatorów. Za pomocą rozgałęźników można podłączyć do 247 urządzeń podrzędnych.

Główne charakterystyki

- Napięcie zasilania 24 VDC, Power over Modbus (PoM)
- Łatwy do podłączenia przez gniazda Modbus RTU RJ45 i RJ12
- Wewnętrzna pamięć zapasowa do rejestrowania danych w przypadku awarii połączenia internetowego
- Montaż na szynie DIN
- Obudowa: plastik ABS, UL94-V0, szary RAL 7035

Zakres przeznaczenie

- Jako urządzenie nadrzędne dla czujników Sentera / regulatorów prędkości wentylatorów z komunikacją Modbus RTU
- Czyste powietrze i nieagresywne, niepalne gazy
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC Power over Modbus (PoM)	
Maksymalne zużycie energii	0,24 W	
Napięcie wyjściowe do podłączenia urządzeń podrzędnych	Gniazda RJ12	3,3 VDC
	Gniazda RJ45	24 VDC
Stopień ochrony	IP20	
Warunki otoczenia	Temperatura	-10—50 °C
	Wilgotność względna	5—85 % rH (bez kondensatu)

Normy

- Dyrektywa EMC 2014/30 / UE: - EN 61000-6-1: 2007
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego
- EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
- EN 55032: 2012 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) sprzętu multimedialnego - Wymogi dotyczące emisji Poprawka AC: 2013 do EN 55032
- CISPR 32:2012
- EN 50561-1:2013 Urządzenia komunikacyjne linii elektroenergetycznych stosowane w instalacjach niskiego napięcia - Charakterystyki zakłóceń radiowych - Granice i metody pomiaru - Część 1: Urządzenia do użytku domowego
- WEEE 2012/19/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
- Zgodność z szyną DIN EN 60715: 2001: EN 60730-1:2011



Połączenia i podłączenia

Gniazda RJ45

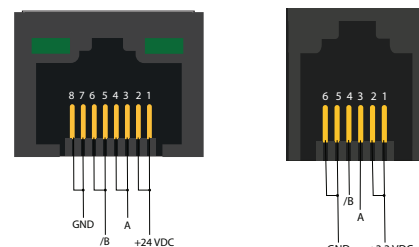
Pin 1	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 7	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8	GND	Uziemienie, napięcie zasilania

Gniazda RJ12

Pin 1	3,3 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2	3,3 VDC	Napięcie zasilania
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 5	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 6	GND	Uziemienie, napięcie zasilania

Gniazda RJ45

Gniazda RJ12

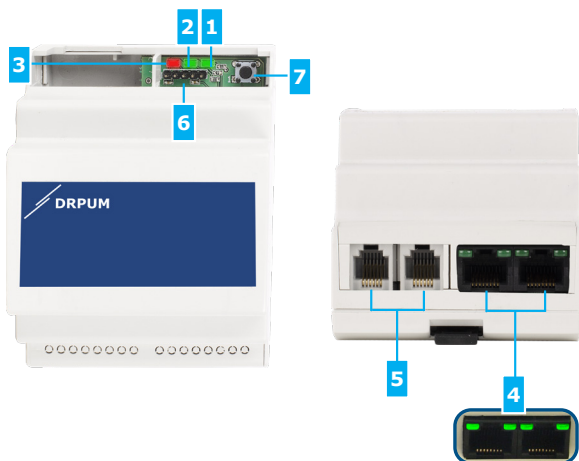


DRPUM

Jednostka centralna montowana na szynie DIN



Ustawienia i wskazania

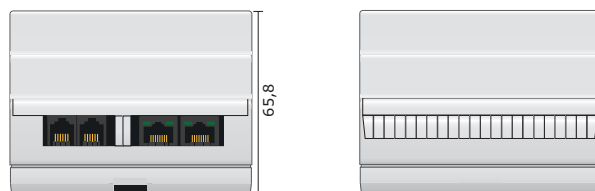


1 - Zielona dioda LED	WŁ.	Urządzenie jest dostarczone i jest aktywna komunikacja Modbus RTU
2 - Zielona dioda LED	WŁ.	Zależy od wersji oprogramowania
3 - Czerwona dioda LED	Migający	Powolne miganie oznacza błąd systemu Szybkie miganie wskazuje, że wprowadzono tryb bootloadera
4 - złącza RJ45		Komunikacja Modbus z podłączonymi urządzeniami slave i zasilaniem napięciem PoM (24 VDC) Migające diody wskazują, że pakiety są przesyłane przez komunikację Modbus RTU
5 - złącza RJ12		Komunikacja Modbus z podłączonymi urządzeniami slave (3,3 VDC)
6 - Zworka PROG, P1		Umieść zworkę na stykach 1 i 2 i odczekaj co najmniej 5 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus
		Umieść zworkę na pinach 3 i 4 i uruchom ponownie zasilanie, aby przejść do trybu bootloadera
7 - Przełącznik taktu resetowania rejestru Modbus		Naciśnij, aby uruchomić reset fabryczny rejestru Modbus RTU

Mocowanie i wymiary

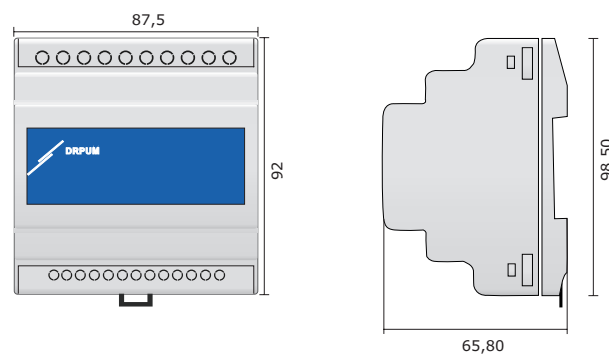
Widok z dołu

Widok z góry

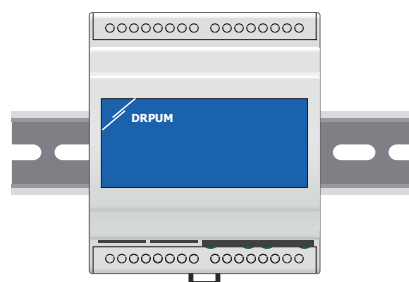


Widok z przodu

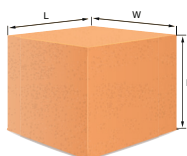
Widok z boku



Montaż na szynie DIN



Opakowanie



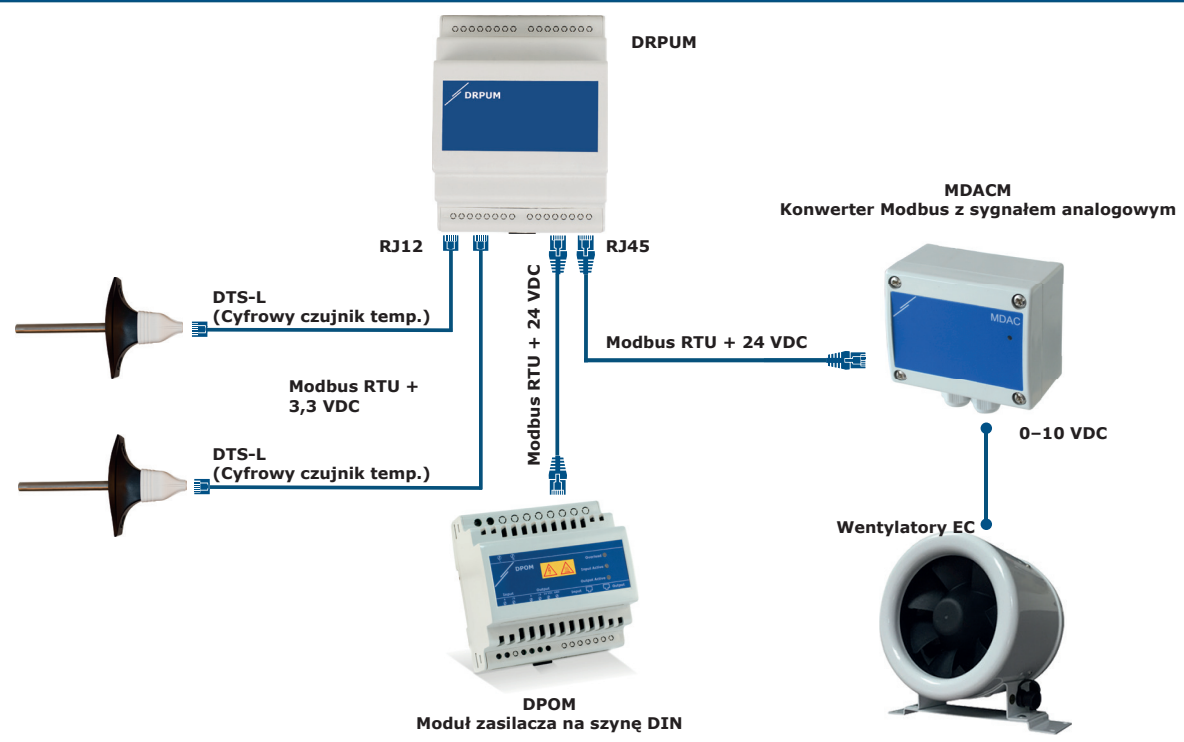
Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DRPUM	Ilość (1 szt.)	92	70	65	0,09 kg	0,10 kg



DRPUM

Jednostka centralna montowana na szynie DIN

Przykład aplikacji 1



Przykład aplikacji 2

