

DMDBM22

Skrzynka rozdzielcza Power over Modbus montowana na szynie DIN

DMDBM22 to skrzynka rozdzielcza Modbus na szynę DIN z 10 gniazdami RJ45 i 12 RJ12. Przesyła zarówno dane, jak i energię elektryczną (Power over Modbus). Jest kompatybilna z czujnikami, sterownikami czujników, sterownikami HVAC i sterownikami prędkości wentylatora z Modbus RTU, nadaje się do zasilania na dużą odległość i dystrybucji danych między podłączonymi urządzeniami. Zarówno zasilanie, jak i komunikacja Modbus RTU są rozprowadzane do podłączonych urządzeń za pomocą jednego kabla.

Główne charakterystyki

- 10 złączy RJ45 dla Power over Modbus (zarówno Modbus RTU, jak i 24 VDC są dystrybuowane przez złącze RJ45)
- 12 złączy RJ12 dla Power over Modbus (zarówno Modbus RTU, jak i 3,3 VDC są dystrybuowane przez złącze RJ12)
- Nie wymaga oprogramowania ani konfiguracji
- Łatwy do podłączenia
- Montaż na szynie DIN
- Zielona dioda LED zasilania
- Niezawodne połączenie dla stałych instalacji

Kod produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania	Maksymalny prąd (łącznie 3,3 VDC i 24 VDC)
DMDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A

Notatka: Kombinacja podłączonych urządzeń nie może przekraczać maksymalnego poboru prądu wymienionego w powyższej tabeli.


Specyfikacja techniczna

Zasilanie Power over Modbus	Złącza RJ45	24 VDC
	Złącza RJ12	3,3 VDC
Maks. obciążenie	36 W przy 24 VDC / 1 W przy 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (łącznie 3,3 VDC i 24 VDC)	
Klasa ochrony	IP20	
Warunki otoczenia	Temperatura	-30—85 °C
	Wilgotność względna	5—85 % rH (bez kondensatu)
Korpus	Tworzywo ABS, kolor: szary (RAL7035)	

Zakres przeznaczenia

Dystrybucja Modbus dla artykułów kompatybilnych z Modbus RTU (RJ45 - dla urządzeń 24 VDC i / lub RJ12 - dla urządzeń 3,3 VDC)

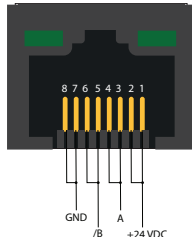
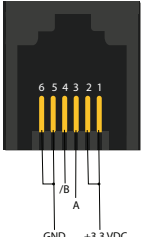
Normy

- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE 
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

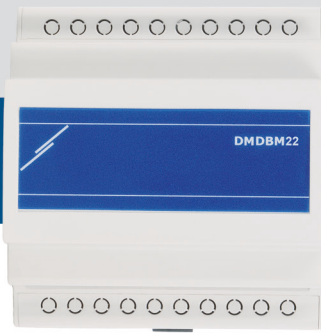


Połączenia i podłączenia

Gniazda RJ45	
Pin 1	Napięcie zasilania
Pin 2	Napięcie zasilania
Pin 3	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 5	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 7	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8	Uziemienie, napięcie zasilania
Gniazda RJ12	
Pin 1	Napięcie zasilania
Pin 2	Napięcie zasilania
Pin 3	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 5	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 6	Uziemienie, napięcie zasilania

Gniazda RJ45	Gniazda RJ12
	

Uwaga! Pamiętaj, aby nie wkładać złączy RJ12 do gniazda RJ45! Spowoduje to uszkodzenie urządzenia wymagającego zasilania 3,3 VDC!



DMDBM22

Skrzynka rozdzielcza Power over Modbus montowana na szynie DIN

Mocowanie i wymiary

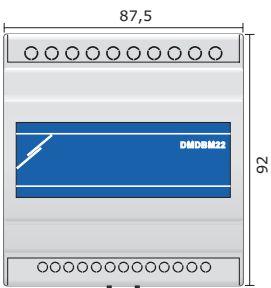
Widok z dołu



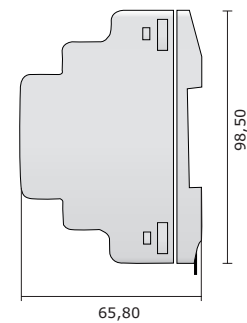
Widok z góry



Widok z przodu



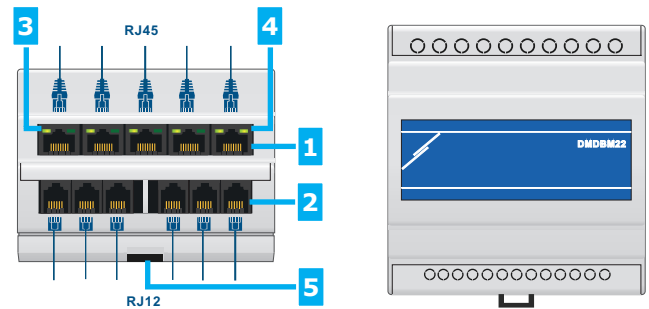
Widok z boku



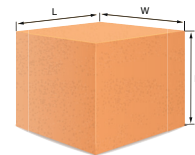
65,80

Ustawienia i wskazania

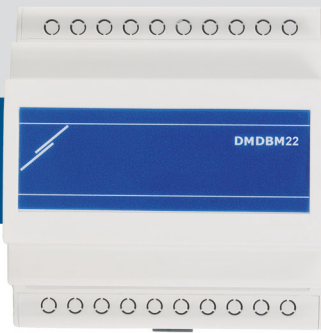
1 - Gniazdo RJ45		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 24 VDC
2 - Gniazdo RJ12		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 3,3 VDC
3 - Zielona dioda LED po lewej stronie każdego gniazda		Podczas normalnej pracy lewe diody LED na wszystkich gniazdach RJ45 powinny zostać aktywowane, co wskazuje na obecność 24 VDC za pośrednictwem gniazd RJ45
4 - Zielona dioda LED po prawej stronie najbardziej wysuniętego gniazda		W przypadku obecności 3,3 VDC przez gniazda RJ12, należy aktywować prawą diodę LED na ostatnim prawym gnieździe RJ45 od dołu i od góry
5 - Klips blokujący		Na dole urządzenia; służy do zablokowania go na szynie DIN



Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DMDBM22	Ilość (1 szt.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Box (36 pcs.)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



DMDBM22

Skrzynka rozdzielcza Power over Modbus montowana na szynie DIN

Przykład aplikacji

