

DLDBM22

Skrzynka rozdzielcza PoM ze zintegrowanym zasilaczem 3,3 VDC

DLDBM22 to montowana na szynie DIN skrzynka rozdzielcza Power over Modbus z 10 gniazdami RJ45 i 12 RJ12 oraz wewnętrznym zasilaczem 3,3 VDC wyprowadzonym z zasilania 24 VDC na gniazdach RJ45. Przesyła zarówno dane, jak i energię elektryczną (Power over Modbus). DLDBM22 jest kompatybilny z czujnikami, kontrolerami czujników, kontrolerami HVAC i kontrolerami prędkości wentylatorów z protokołem Modbus RTU i nadaje się do dystrybucji zasilania i danych między podłączonymi jednostkami na duże odległości. 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
- Wbudowany moduł zasilania 3,3 VDC

Kody produktu

Kod produktu	Napięcie zasilania	Prąd maksymalny przy 24 VDC (gniazda RJ45)	Prąd maksymalny przy 3,3 VDC (gniazda RJ45)
DLDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus		
Napięcie wyjściowe	Złącza RJ45	24 VDC	
	Złącza RJ12	3,3 VDC	
Maksymalne zużycie energii	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC		
Średni pobór mocy podczas normalnej pracy	zależy od podłączonego obciążenia		
Imax	IP20		
Warunki otoczenia	Temperatura	0–60 °C	
	Wilgotność względna	5–85 % rH (bez kondensatu)	
Korpus	Tworzywo ABS, kolor: szary (RAL7035)		

Zakres przeznaczenia

Zasilanie 3,3 VDC i dystrybucja Modbus dla produktów kompatybilnych z Modbus RTU (RJ45 - dla urządzeń 24 VDC i / lub RJ12 - dla urządzeń 3,3 VDC)

Normy

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 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
- 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



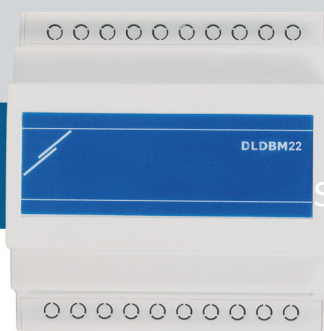
Połączenia i podłączenia

Kabel 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	

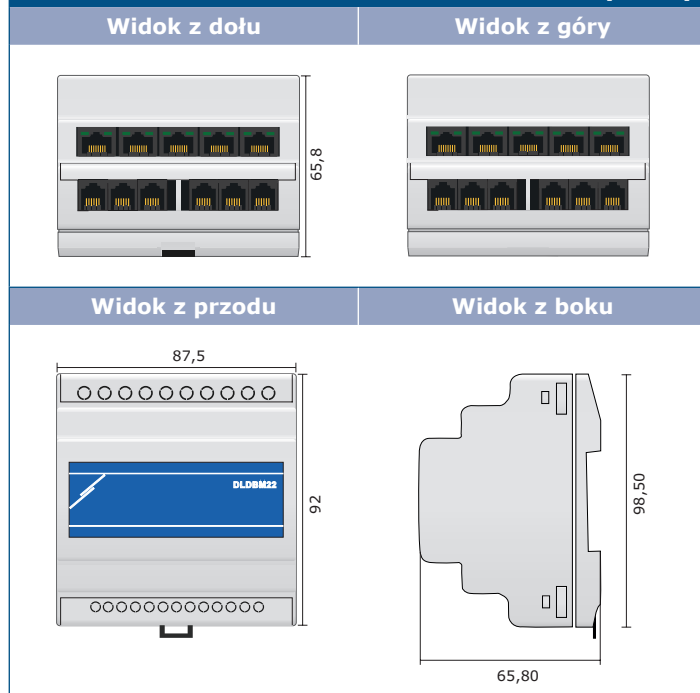
Uwaga! Pamiętaj, aby nie wkładać złączy RJ12 do gniazda RJ45! Spowoduje to uszkodzenie urządzenia wymagającego zasilania 3,3 VDC!

DLDBM22

Skrzynka rozdzielcza PoM ze zintegrowanym zasilaczem 3,3 VDC

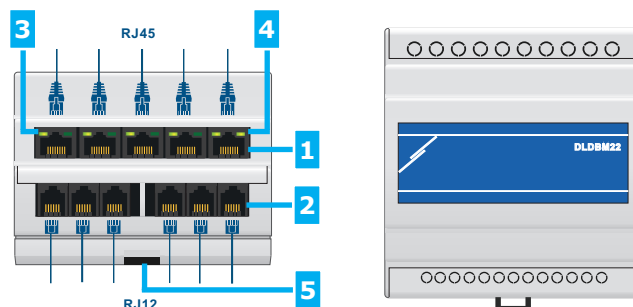


Mocowanie i wymiary

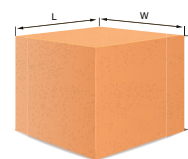


Ustawienia i wskazania

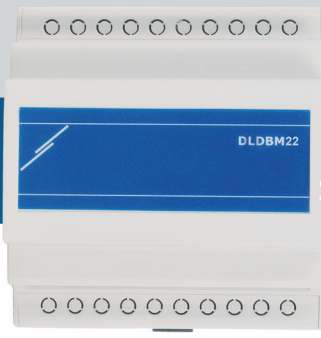
1 - Gniazdo RJ45		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 24 VDC
2 - Gniazdo RJ12		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 3.3 VDC
3 - Zielona dioda LED po lewej stronie każdego złącza	Wł.	Podczas normalnej pracy lewe diody LED na wszystkich gniazdach RJ45 powinny się zapalić, sygnalizując obecność zasilania 24 VDC przez gniazda RJ45
4 - Zielona dioda LED po prawej stronie najbardziej wysuniętego w prawo złącza	Wł.	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
DLDBM22	Ilość (1 szt.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Karton (144 szt.)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



DLDBM22
Skrzynka rozdzielcza PoM ze zintegrowanym zasilaczem 3,3 VDC

Przykład aplikacji

