

# 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	

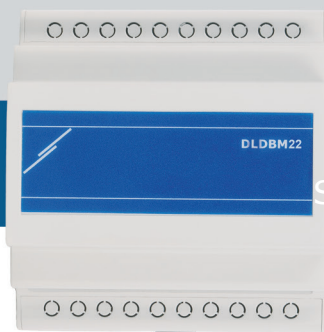
**Uwaga!** Pamiętaj, aby nie wkładać złączy RJ12 do gniazda RJ45! Spowoduje to uszkodzenie urządzenia wymagającego zasilania 3,3 VDC!

### Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

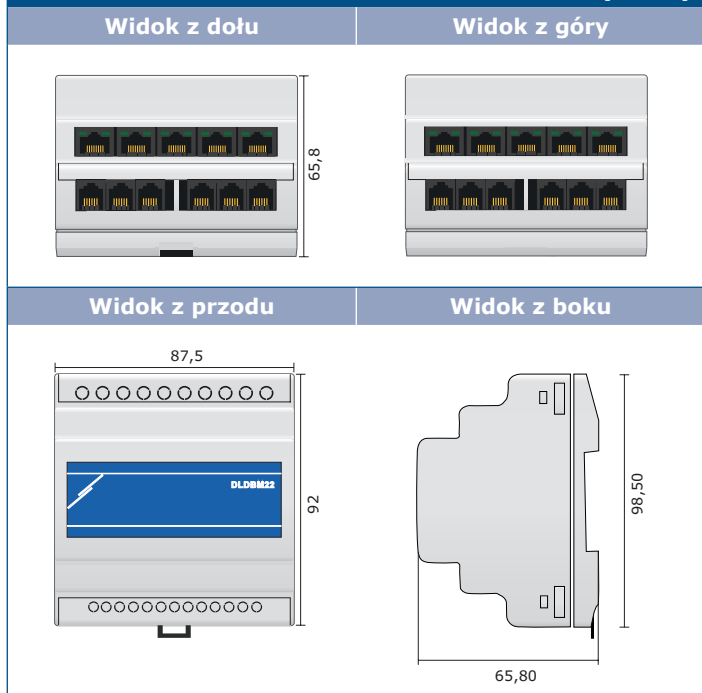
Opakowanie	DLDBM22
Szt.	05401003000793

# DLDBM22

Skrzynka rozdzielcza PoM ze zintegrowanym zasilaczem 3,3 VDC

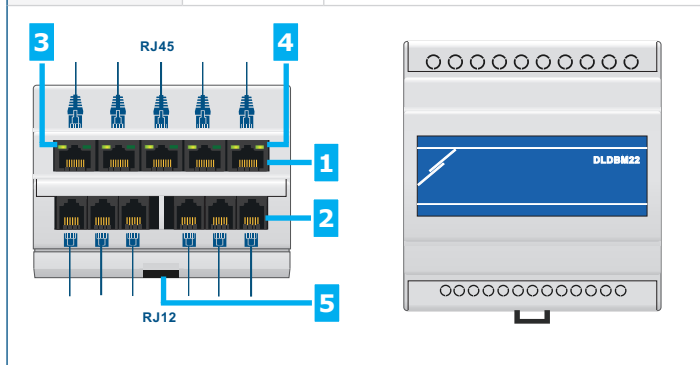


## Mocowanie i wymiary

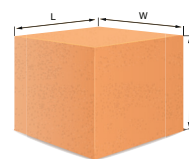


## Ustawienia i wskazania

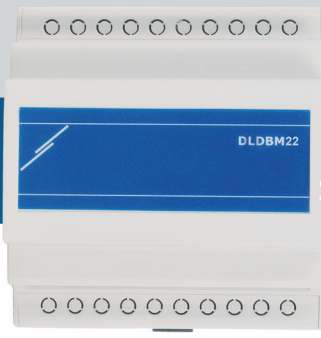
1 - Gniazdo RJ45		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 24 VDC
2 - Gniazdo RJ12		Komunikacja Modbus RTU i rozdział mocy 3.3 VDC
3 - Zielona dioda LED po lewej stronie każdego złącza		Podczas normalnej pracy lewe diody LED na wszystkich gniazdach RJ45 powinny się zapalić, sygnalizując obecność zasilania 24 VDC przez gniazda RJ45
4 - Zielona dioda LED po prawej stronie najbardziej wysuniętego w prawo złącza		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**

