

# DLDBM22

## Scatola di distribuzione PoM con alimentatore integrato 3,3 VDC

DLDBM22 è una scatola di distribuzione Power over Modbus montata su guida DIN con 10 prese RJ45 e 12 RJ12 e alimentazione interna da 3,3 VDC derivata dall'alimentazione a 24 VDC sulle prese RJ45. Trasmette sia dati che energia elettrica (Power over Modbus). DLDBM22 è compatibile con sensori, controller di sensori, controller HVAC e controller di velocità per ventilatori dotati di trasmissione Modbus RTU e adatto per la distribuzione di dati e alimentazione a lunga distanza tra le unità collegate. Sia l'alimentazione che la comunicazione Modbus RTU vengono distribuite ai dispositivi collegati tramite un unico cavo.

### Caratteristiche principali

- 10 connettori RJ45 per Power over Modbus (sia Modbus RTU che 24 VDC sono distribuiti tramite il connettore RJ45)
- 12 connettori RJ12 per Power over Modbus (sia Modbus RTU che 3,3 VDC sono distribuiti tramite il connettore RJ12)
- Nessun software o configurazione richiesta
- Facile da connettere
- Montaggio su guida DIN
- Indicazione LED verde di alimentazione
- Connessione affidabile per installazioni permanenti
- Modulo di alimentazione 3,3 VDC integrato

### Codici articolo

Codice articolo	Tensione di alimentazione	Corrente massima distribuita a 24 VDC (prese RJ45)	Corrente massima distribuita a 3,3 VDC (prese RJ12)
<b>DLDBM22</b>	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC, Power over Modbus		
Tensione di uscita:	Connettori RJ45	24 VDC	
	Connettori RJ12	3,3 VDC	
Consumo energetico massimo	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC		
Consumo energetico medio in funzionamento normale	dipende dal carico collegato		
Imax	IP20		
Condizioni ambientali	Temperatura m	0—60 °C	
	Umidità relativa	5—85 % UR (senza condensa)	
Contenitore	Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)		

### Area di utilizzo

Alimentazione 3,3 VDC e distribuzione Modbus per articoli compatibili Modbus RTU (RJ45 - per dispositivi 24 VDC e/o RJ12 - per unità 3,3 VDC)

### Gli standard

- EMC Direttiva 2014/30/CE
  - EN 61000-6-1: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Standard generici - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
  - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1:2011 e AC:2012 a EN 61000-6-3
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Cablaggio e connessioni

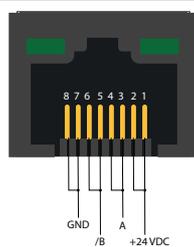
#### Prese RJ45

<b>Pin 1</b>	Tensione di alimentazione
<b>Pin 2</b>	Tensione di alimentazione
<b>Pin 3</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>Pin 4</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>Pin 5</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
<b>Pin 6</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
<b>Pin 7</b>	Massa, tensione di alimentazione
<b>Pin 8</b>	Massa, tensione di alimentazione

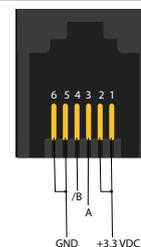
#### Prese RJ12

<b>Pin 1</b>	Tensione di alimentazione
<b>Pin 2</b>	Tensione di alimentazione
<b>Pin 3</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
<b>Pin 4</b>	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
<b>Pin 5</b>	Massa, tensione di alimentazione
<b>Pin 6</b>	Massa, tensione di alimentazione

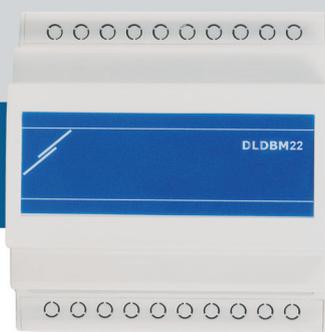
#### Prese RJ45



#### Prese RJ12



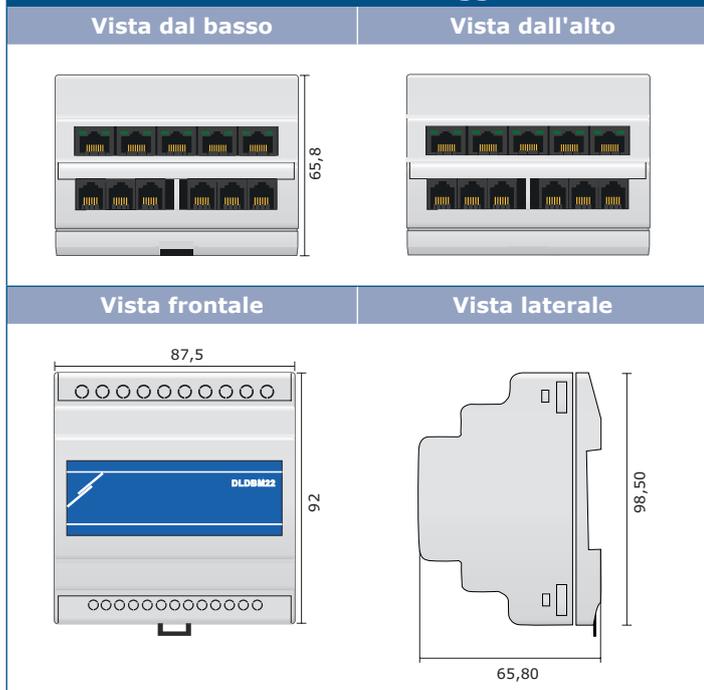
**Attenzione!** Assicurati di non inserire un connettore RJ12 in una presa RJ45! Ciò danneggerà il dispositivo che richiede alimentazione da 3,3 VDC!



# DLDBM22

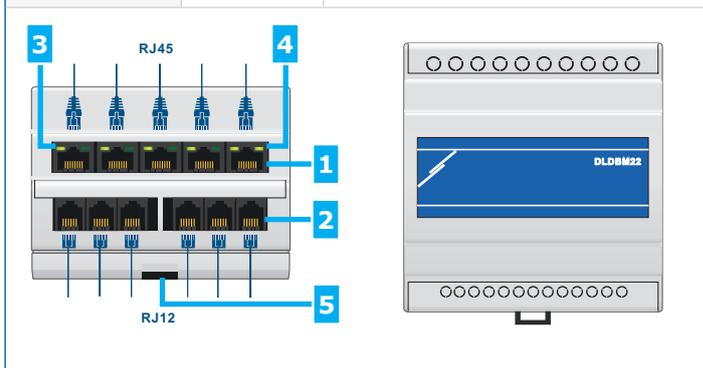
Scatola di distribuzione PoM con alimentatore integrato 3,3 VDC

## Fissaggio e dimensioni



## Impostazioni e indicazioni

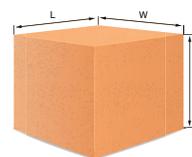
1 - Presa RJ45		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione dell'alimentazione a 24 VDC
2 - Presa RJ12		Comunicazione Modbus RTU e alimentazione 3,3 VDC
3 - LED verde a sinistra di ogni presa		Nel normale funzionamento i led di sinistra su tutte le prese RJ45 dovrebbero essere attivati, indicando la presenza dell'alimentazione 24 VDC tramite le prese RJ45
4 - LED verde a destra della presa più a destra		Se v'è presenza di 3,3 VDC tramite le prese RJ12, il LED destro sull'ultima presa RJ45 destra dal lato inferiore e superiore deve essere attivato
5 - Clip di blocco		Nella parte inferiore del dispositivo; usato per bloccarlo alla guida DIN



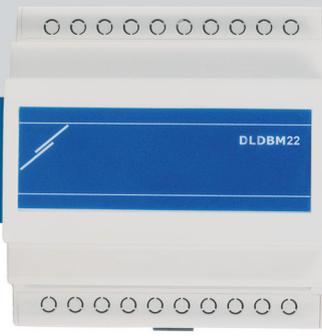
## Numeri di articolo commerciale globale (GTIN)

Imballaggio	DLDBM22
Unità	05401003000793

## Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DLDBM22	Unità (1 pz.)	95	90	85	0,175 kg	0,193 kg
	Scatola (144 pezzi)	590	380	280	6,30 kg	6,95 kg



**DLDBM22**  
Scatola di distribuzione PoM con alimentatore integrato 3,3 VDC

**Esempio di applicazione**

