

# DMDBM22

## Scatola di distribuzione Power over Modbus montata su guida DIN

DMDBM22 è una scatola di distribuzione Modbus su guida DIN con 10 prese RJ45 e 12 RJ12. Trasmette sia dati che energia elettrica (Power over Modbus). È compatibile con sensori, regolatori di sensori, regolatori HVAC e regolatori di velocità del ventilatore con Modbus RTU a bordo e adatto per l'alimentazione a lunga distanza e la distribuzione dei dati 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

### Codici articolo

Tipo di articolo	Tensione di alimentazione	Corrente massima distribuita (3,3 VDC e 24 VDC combinati)
<b>DMDBM22</b>	24 VDC, PoM	1,5 A

**Nota:** La combinazione dei dispositivi collegati non deve superare il consumo massimo di corrente indicato nella tabella sopra.

### Specifiche tecniche

Tensione Power over Modbus	Connettori RJ45	24 VDC
	Connettori RJ12	3,3 VDC
Carico massimo	36 W @ 24 VDC / 1 W @ 3,3 VDC	
Imax	1,5 A (3,3 VDC e 24 VDC combinati)	
Classe di protezione	IP20	
Condizioni ambientali	Temperatura	-30—85 °C
	Umidità relativa	5—85 % UR (senza condensa)
Involucro	Plastica ABS, colore: grigio (RAL7035)	

### Campo d'impiego

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

### Gli standard

- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



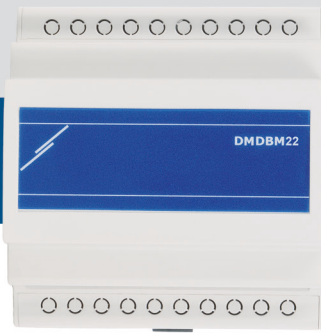
### Cablaggio e connessioni

Prese RJ45	
Pin 1	Tensione di alimentazione
Pin 2	Tensione di alimentazione
Pin 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 4	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 5	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 6	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 7	Terra, tensione di alimentazione
Pin 8	Terra, tensione di alimentazione
Prese RJ12	
Pin 1	Tensione di alimentazione
Pin 2	Tensione di alimentazione
Pin 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 4	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 5	Terra, tensione di alimentazione
Pin 6	Terra, 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!



# DMDBM22

## Scatola di distribuzione Power over Modbus montata su guida DIN

### Fissaggio e dimensioni

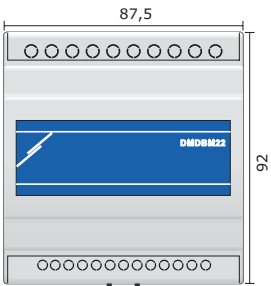
#### Vista dal basso



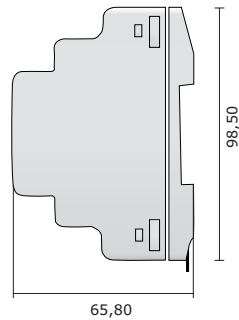
#### Vista dall'alto



#### Vista frontale

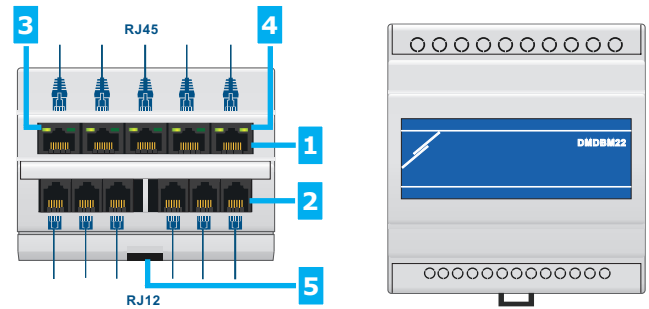


#### Vista laterale

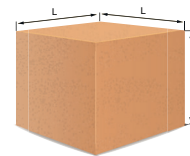


### Impostazioni e indicazioni

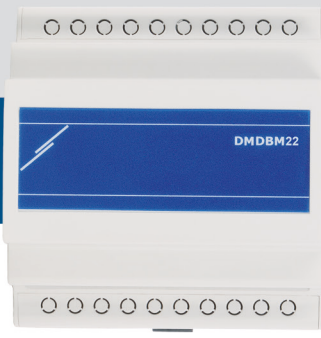
1 - Presa RJ45		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione dell'alimentazione a 24 VDC
2 - Presa RJ12		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione di tensione 3,3 VDC
3 - LED verde a sinistra di ogni presa		Nel normale funzionamento, i LED di sinistra su tutte le prese RJ45 devono essere attivati, indicando la presenza di 24 VDC tramite le prese RJ45
4 - LED verde sulla 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



### Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DMDBM22	Unità (1 pz.)	95	90	85	0,17 kg	0,188 kg
	Scatola (36 pezzi)	590	380	280	6,12 kg	6,8 kg



# DMDBM22

Scatola di distribuzione Power over Modbus montata su guida DIN

## Esempio di applicazione

