

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)
DLDBM22	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

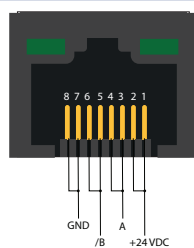
Prese RJ45

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	Massa, tensione di alimentazione
Pin 8	Massa, tensione di alimentazione

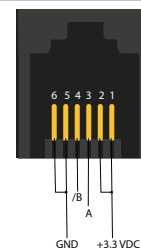
Prese RJ12

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	Massa, tensione di alimentazione
Pin 6	Massa, tensione di alimentazione

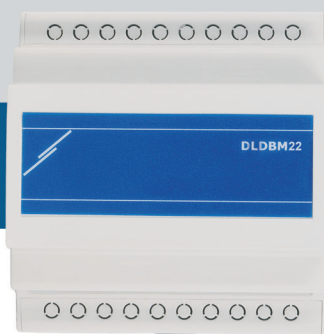
Prese RJ45



Prese RJ12



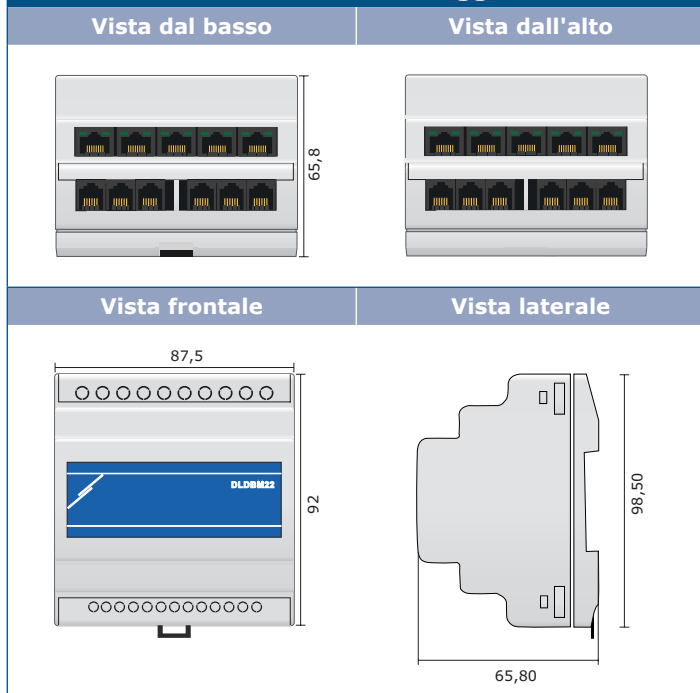
Attenzione! Assicurati di non inserire un connettore RJ12 in una presa RJ45! Ciò danneggerà il dispositivo che richiede alimentazione da 3,3 VDC!



DLDBM22

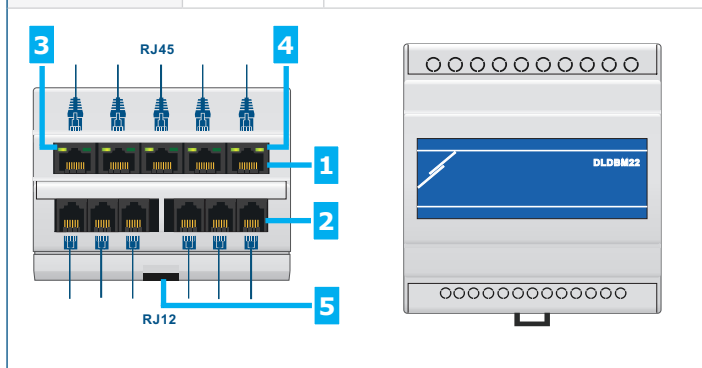
Scatola di distribuzione PoM con alimentatore integrato 3,3 VDC

Fissaggio e dimensioni

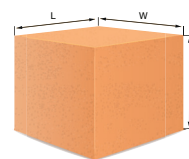


Impostazioni e indicazioni

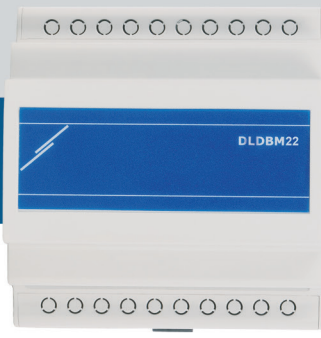
1 - Presa RJ45		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione dell'alimentazione a 24 VDC
2 - Presa RJ12		Comunicazione Modbus RTU e alimentazione 3,3 VDC
3 - LED verde a sinistra di ogni presa		Nel normale funzionamento i led di sinistra su tutte le prese RJ45 dovrebbero essere attivati, indicando la presenza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



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

