

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)
DMDBM22	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

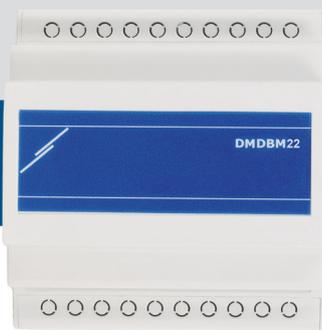


Cablaggio e connessioni

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

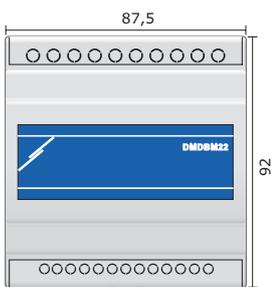
Vista dal basso



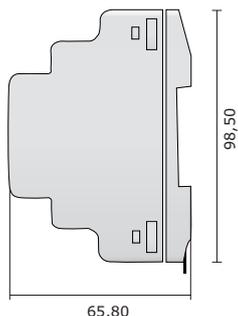
Vista dall'alto



Vista frontale

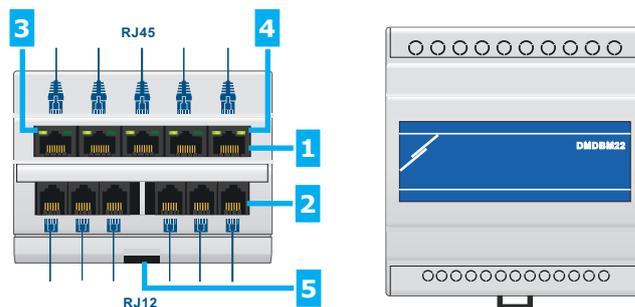


Vista laterale

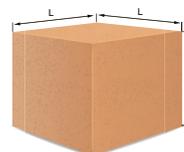


Impostazioni e indicazioni

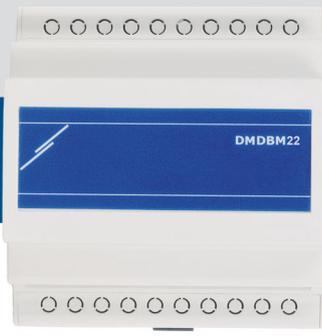
1 - Presa RJ45		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione dell'alimentazione a 24 VDC
2 - Presa RJ12		Comunicazione Modbus RTU e distribuzione di tensione 3,3 VDC
3 - LED verde a sinistra di ogni presa		Nel normale funzionamento, i LED di sinistra su tutte le prese RJ45 devono essere attivati, indicando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

