



Presentazione

Gamma prodotto	Profibus DP
Tipo prodotto	Profibus DP V1 remote master
Kit composition	CD including the communication DTM CD including the Master DTM for PRM configuration inside UNITY
Gateway di comunicazione	Ethernet Modbus TCP to Profibus DP V1 gateway
Compatibilità prodotto	M340 PLC M580 PLC PLC Quantum PLC Premium
Tipo di struttura	Bus industriale

Caratteristiche tecniche

Interfaccia	RS485
Metodo di accesso	Classe master 1 Profibus DP Classe master 2 Profibus DP Slave Modbus TCP
Modo di trasmissione	NRZ
Mezzo di supporto trasmissione	Profibus 2 coppie di doppini schermati Modbus TCP category 5 shielded twisted pair (STP)
Velocità di trasmissione	12 Mbit/s, 100 m per Profibus porta senza ripetitore 12 Mbit/s, 400 m per Profibus porta con 3 ripetitori 9,6 kbit/s, 1200 m per Profibus porta senza ripetitore 9,6 kbit/s, 4800 m per Profibus porta con 3 ripetitori 10...100 Mbit/s, 100 m per Modbus TCP porta senza ripetitore
Number of slave	126
Numero di ingressi	2
Numero di uscite	2
Servizio di comunicazione	Configurazione slave di controllo (all'accensione) master classe 1 Richiesta di gestione monitoraggio (Global CONTROL e Get Master Diag) master classe 2 Nessun dialogo master/master master classe 2 Gestione messaggio Profibus FMS non supportata master classe 1 Gestione messaggio Profibus FMS non supportata master classe 2 Lettura/Scrittura dati I/O slave DP master classe 1 Parametri impostazione slave (all'accensione) master classe 1 Trasferimento dati diagnostici slave master classe 1 Sync and freeze master classe 1 Acyclic DP V1 communication (R/W) master classe 1/2
Tipo di connessione integrata	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 per Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 per Profibus DP V1
Assorbimento di corrente	200 mA a 24 V CC esterno alimentazione
Formato del modulo	Standard
Peso prodotto	0,62 kg

Ambiente

Temperatura ambiente	0...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-45...85 °C
Umidità relativa	10...95 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,7 cm
Confezione 1: larghezza	18,2 cm
Confezione 1: profondità	26,0 cm
Confezione 1: peso	620,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,96 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

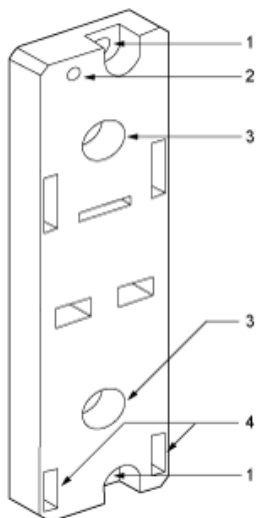
Montaggio del modulo

In breve

Il modulo PRM può essere installato:

- Con la propria piastra di supporto come modulo indipendente su guida DIN, griglia o pannello
- Senza la propria piastra di supporto come modulo Premium dentro il rack

Piastra di supporto



Etichetta	Significato
1	Due fori di diametro 5,5 mm (7/32 in) che consentono il fissaggio della piastra di supporto a un pannello o a una piastra preforata AM1-PA, con interasse di 140 mm (5.51 in). Coppia di fissaggio: da 1 a 1,2 N m (da 8.8 a 10.6 lb-in).
2	Foro di fissaggio M4 per fissare il modulo PRM.
3	Due fori di diametro 6,5 mm (0.26 in) che consentono il fissaggio della piastra di supporto a un pannello o a una piastra preforata AM1-PA, con interasse di 88,9 mm (3.5 in).
4	Slot per posizionare i piedini sul fondo e sul retro del modulo

Montaggio su una piastra o guida DIN

Installazione su piastra forata	Installazione su guida Din	Dimensioni

Tipo di montaggio		Dimensioni			
		X		Y	
mm	in.	mm	in.		
Piastra forata	(AM1-PA)			132.7	5.22
Guida Din	(AM1-DE200)	143.7	5.66		
Guida Din	(AM1-DP200)	136.2	5.36		

Montaggio su rack Premium

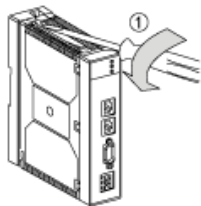
Meccanicamente, il PRM viene montato come gli altri moduli Premium. In questo caso, la piastra di supporto deve essere rimossa prima del montaggio.

Elettricamente, il modulo PRM non utilizza il connettore del rack per comunicazione o alimentazione. Deve essere alimentato dall'esterno.

Per staccare il modulo dalla piastra di supporto, seguire la procedura indicata:

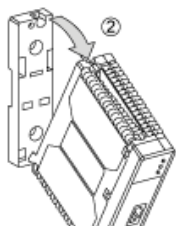
Passo 1:

Svitare la vite nella parte superiore del modulo per allentarlo dal supporto.



Passo 2:

Ruotare il modulo in avanti e sganciare i piedini dai fori situati sul fondo del supporto.



Per una descrizione dell'installazione sul rack, consultare la documentazione del modulo Premium.