



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Common distribution module
Prodotto per applicazioni specifiche	Cabling various voltage to power 12 I/O in 24 V DC

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V
Tipo di rete	DC
Protezione contro i cortocircuiti	6,3 A fusibile interno
Marcatura	CE
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certificazioni prodotto	C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C (installazione verticale) 0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale)
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5

Compatibilità elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Confezione 1: peso	39,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,130 kg

Sostenibilità dell'offerta

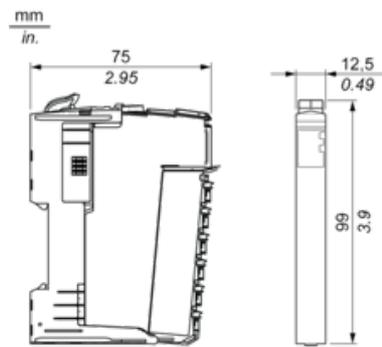
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

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

Sezione TM5

Dimensioni

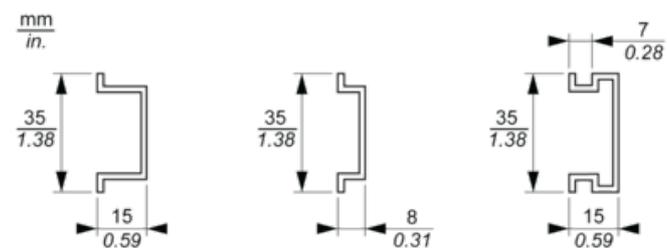


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



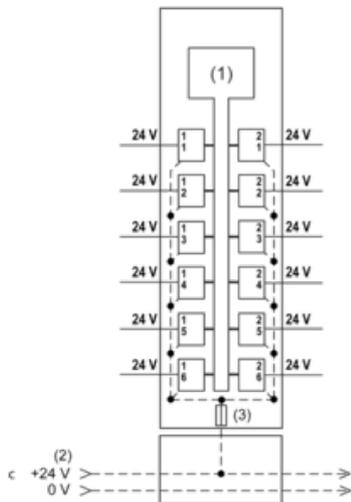
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

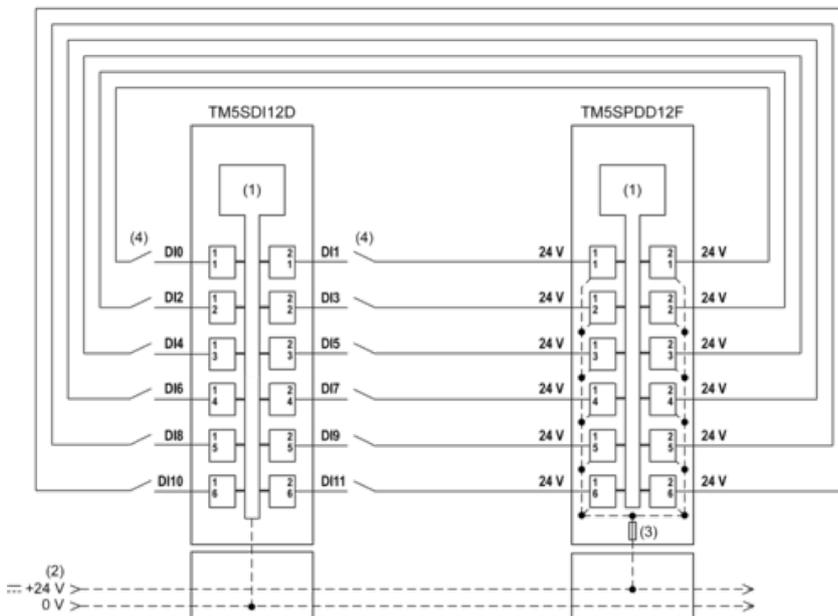
mm in.				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Modulo elettronico 12 x 24 Vcc

Schemi di cablaggio



- (1) Elettronica interna
 - (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
 - (3) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile
- La figura seguente mostra lo schema di cablaggio con un TM5SDI12D:



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile

(4) Sensore a 1 filo