



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Modicon TM5 |
| Tipo prodotto | Power distribution module |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Cabling various voltage to power 6 I/O in 0 V DC & 6 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 |
| Marchatura | CE |
| Peso prodotto | 0,025 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Norme di riferimento | UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 |
| Certificazioni prodotto | GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus |
| 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 | 1,900 cm |
| Confezione 1: larghezza | 5,900 cm |
| Confezione 1: profondità | 10,400 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 | 4,135 kg |

Sostenibilità dell'offerta

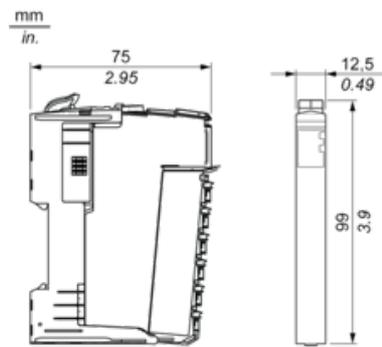
| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza 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

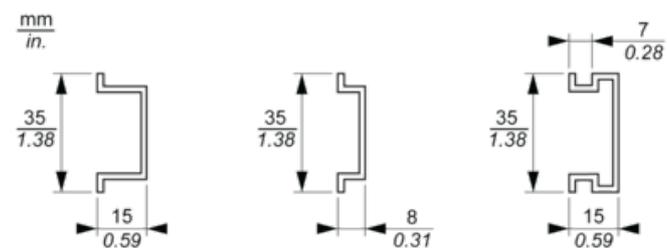


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



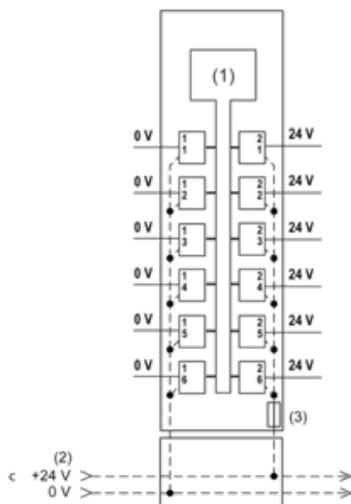
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

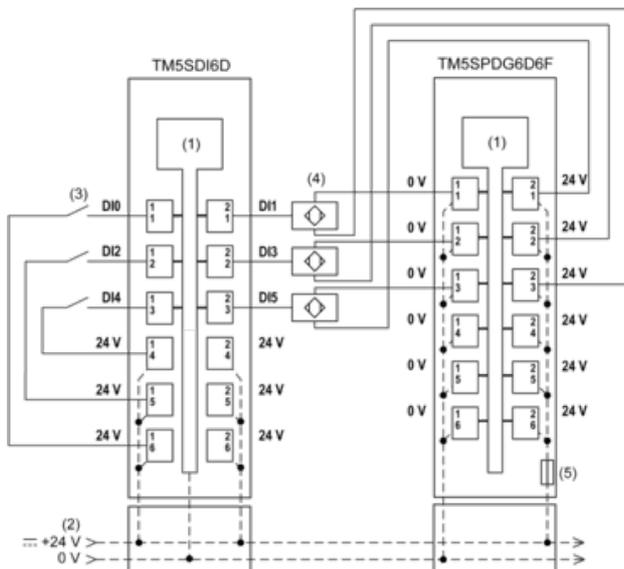
| mm in. |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|
| mm ² | 0,08...2,5 | 0,25...2,5 | 0,25...1,5 | 2 x 0,25...2 x 0,75 |
| AWG | 28...14 | 24...14 | 24...16 | 2 x 24...2 x 18 |

Modulo elettronico 6 x 0 Vcc e 6 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 TM5SDI6D:



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Sensore a 2 fili
- (4) Sensore a 3 fili

(5) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile