



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Numero uscite digitali	12
Tipo uscita digitale	Transistor

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro Motion controller Controllore logico
Tensione di uscita	24 V CC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Corrente per vie	0,5 A
Corrente massima per uscita comune	6 A
Colore	Bianco
Corrente di picco di uscita	12 A
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz resistivo carico
Tempo di risposta	<= 300 µs dallo stato 0 allo stato 1 per uscita <= 300 µs dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Maximum leakage current	5 µA when switched off
Tipologia protezione	Protezione polarità inversa Protezione sovraccarico Protezione da cortocircuito
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Maximum voltage drop	<0,3 V a 500 mA per uscita <2 V a 500 mA per sensor supply
Massima corrente di alimentazione dei sensori	500 mA
Assorbimento di corrente	52 mA a 5 V DC bus 48 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	2,04 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 12 LED giallo per stato uscita
Collegamento elettrico	1 cavo
Marchatura	CE
Peso prodotto	0,025 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) -10...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) -10...50 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-40...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
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica, 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica, 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici, 1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV I/O conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV linea di alimentazione conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	5,400 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	4,172 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

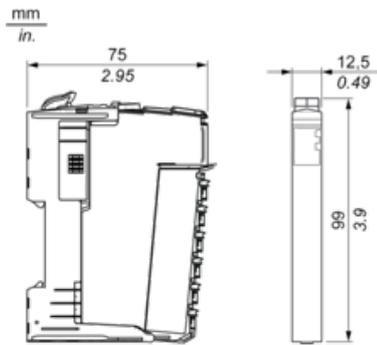
Informazioni ambientali	📄 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

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

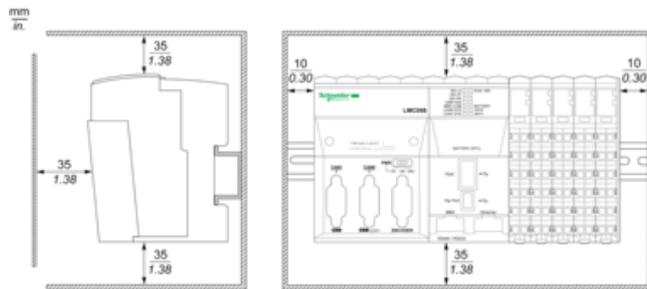
Sezione TM5

Dimensioni

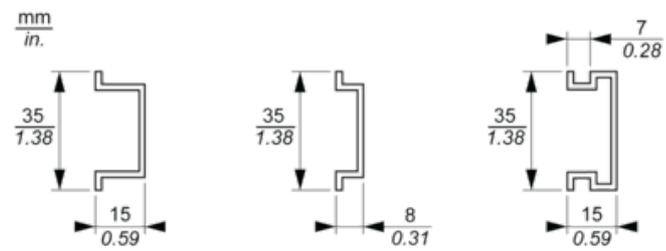


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



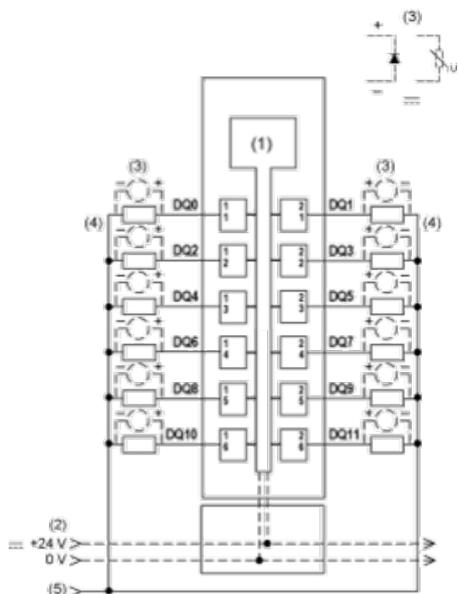
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

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

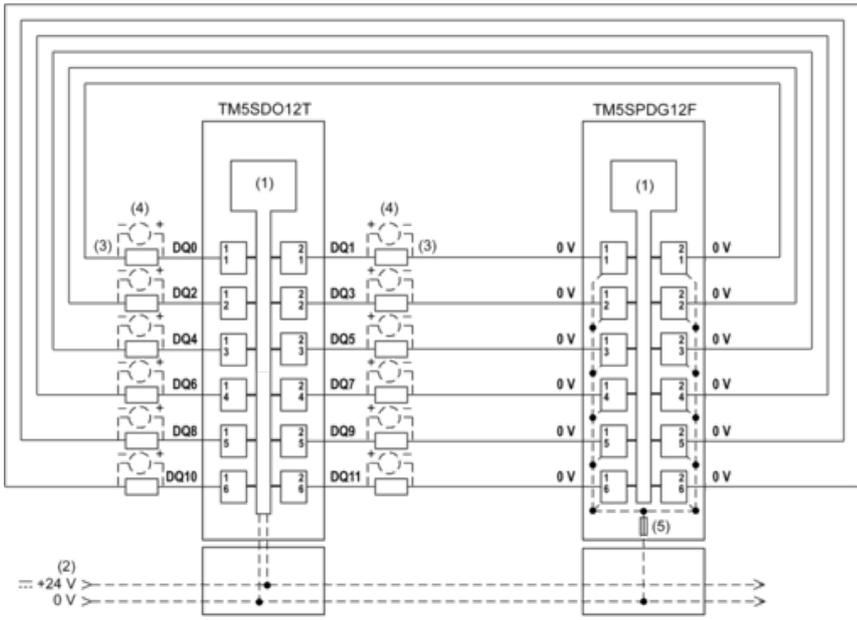
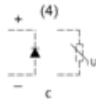
Modulo elettronico 12DO 24 Vcc Tr 0,5 A 1 filo

Schemi di cablaggio



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Protezione da carico induttivo
- (4) Carico a 2 fili
- (5) Segmento di alimentazione I/O 0 Vcc da collegamento esterno

Per collegare i dispositivi a 2 fili, è possibile aggiungere un modulo di distribuzione comune TM5SPDG12F:



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Carico a 2 fili
- (4) Protezione da carico induttivo
- (5) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile