



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	16
Tensione ingresso digitale	24 V

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller Modicon M258, Modicon M241, M251, M262 Modicon LMC058
Compatibilità prodotto	Motion controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Controllore logico
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	2,68 mA
Impedenza d'ingresso	8,9 kOhm
Colore	Bianco
Stato tensione 0 garantito	≤ 5 V
Stato tensione 1 garantito	≥ 15 V
Filtro d'ingresso	≤ 25 ms configurable by software ≤ 100 ms hardware
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Assorbimento di corrente	36 mA a 5 V DC bus 61 mA a 24 V DC all inputs On
Maximum power dissipation in W	1,65 W
Segnalazione locale	1 LED verde/rosso per alimentazione 16 LED verde per stato ingresso
Collegamento elettrico	1 cavo
Marchatura	CE
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213
Certificazioni prodotto	C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R
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	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Confezione 1: peso	37,000 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	3,783 kg

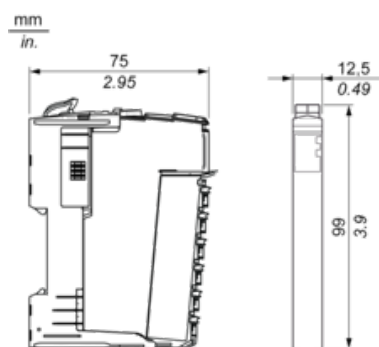
Sostenibilità dell'offerta

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	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 mesi

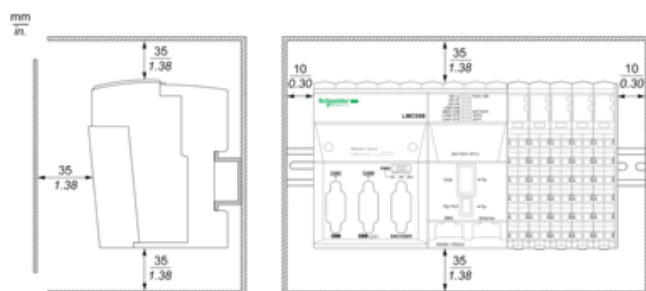
Sezione TM5

Dimensioni

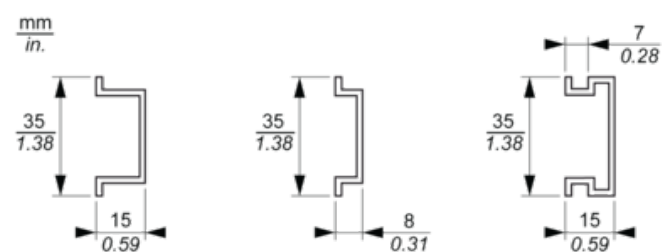


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



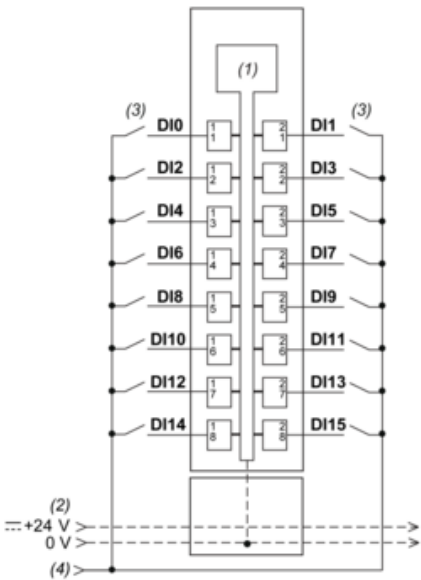
Raccomandazioni per cablaggio sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$	$\frac{9}{0.35}$			
mm ²		0,08...1,5	0,25...1,5	0,25...0,75
AWG		28...16	24...16	24...20

Modulo elettronico 16DI 24 Vcc Sink 1 filo

Schemi di cablaggio



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