



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	4
Tensione ingresso digitale	100...240 V

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon M258, Modicon M241, M251, M262 Modicon LMC058 PacDrive LMC motion controller
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Pro Controllore logico PacDrive LMC Pro 2 Motion controller PacDrive LMC Eco
Tipo tensione ingresso digitale	CA
Limiti tensione di ingresso	100...240 V
Corrente ingresso digitale	5...11 mA
Colore	Nero
Filtro d'ingresso	<= 25 ms configurable by software <= 30 ms hardware from state 1 to state 0 <= 40 ms hardware from state 0 to state 1
Isolamento	No insulation between channels 2500 V AC insulation between channel and bus for 1 minute
Assorbimento di corrente	34 mA a 5 V DC bus
Maximum power dissipation in W	1,08 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 4 LED verde per stato ingresso
Collegamento elettrico	2 wires
Marchatura	CE
Peso prodotto	0,025 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[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	1,900 cm
Confezione 1: larghezza	5,900 cm
Confezione 1: profondità	10,400 cm
Confezione 1: peso	40,000 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	4,214 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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	Si

### Garanzia contrattuale

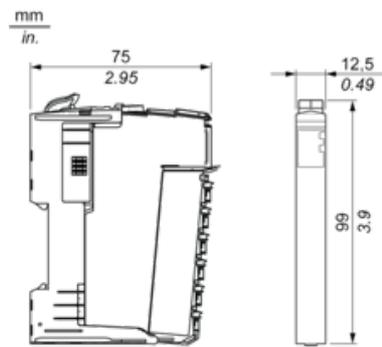
Garanzia	18 months
----------	-----------

---

Sezione TM5

---

Dimensioni

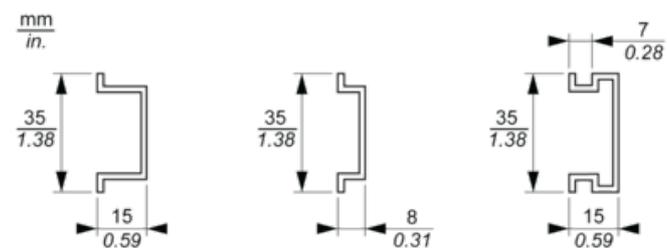


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



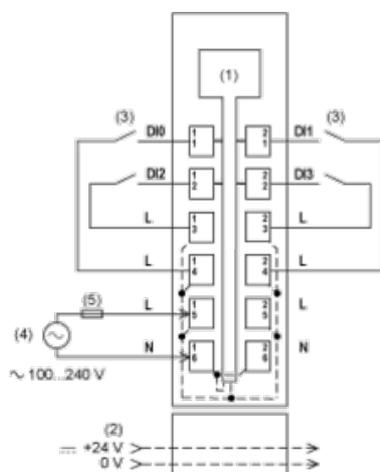
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in.				
mm <sup>2</sup>	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 4DI 100...240 Vca 2 fili

Schema 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 esterna: 100...240 Vca
- (5) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 1 A - 250 V