

TM5SAI4PHK

Kit composizione I/O (TM5SAI4PH)+morsetti (TM5ACTB12)+base bus (TM5ACBM11)



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo ingresso analogico
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Pt 100/Pt 1000 sonda di temperatura - 200...850 °C
Risoluzione ingresso analogico	16 bit

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM11 Terminal block TM5ACTB12 I/O module TM5SAI4PH
Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Risoluzione misura	0,1°C
Colore	Bianco
Errore di misurazione	< 0,037% del fondo scala - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000 a 25 °C
Coefficiente di temperatura	0,004 %FS/°C, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
Non-linearità	0,001%FS, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
Tipo di cavi	Cavo schermato
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Alimentazione	Interno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC -15...20%
Common mode rejection	> 95 dB
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 4 LED verde per stato ingresso
Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 46 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	1,11 W
Marchatura	CE
Peso prodotto	0,065 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	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213
Certificazioni prodotto	GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0...50 °C (installazione verticale)
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 EN/IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/m 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a EN/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	7,500 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	117,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,715 kg

Sostenibilità dell'offerta

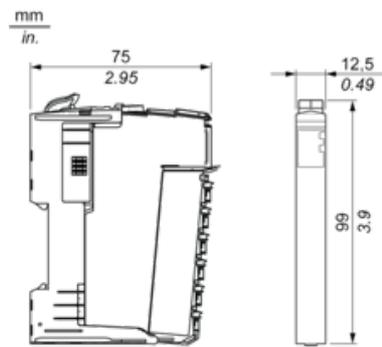
Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
-------------------	----------------------

Garanzia contrattuale

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

Sezione TM5

Dimensioni

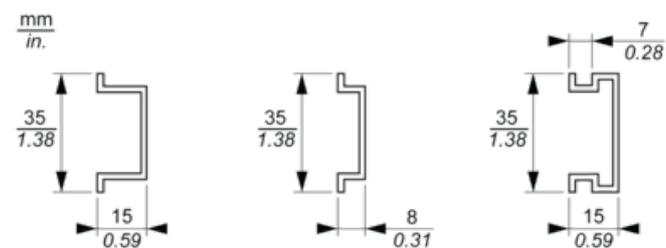


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

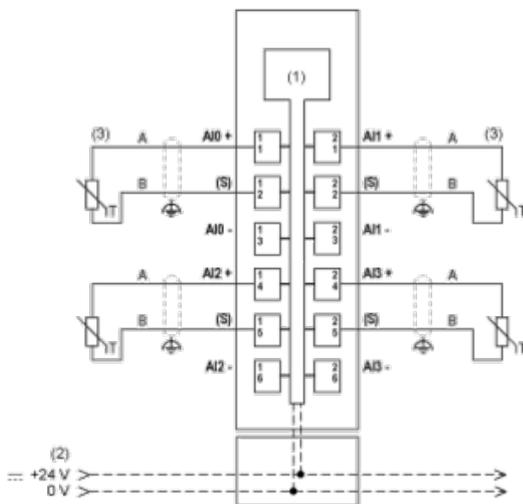
Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

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 4AI PT100/PT1000 16 bit

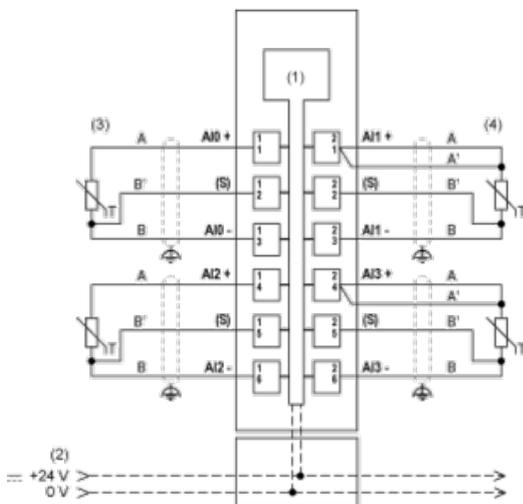
Schema di cablaggio

La figura seguente mostra lo schema di cablaggio a 2 fili:



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

La figura seguente mostra lo schema di cablaggio a 3 e 4 fili:



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

(S) Sensore