



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo ingresso analogico
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Termocoppia - 210...1200°C con termocoppia J Termocoppia - 270...1300°C con termocoppia N Termocoppia - 270...1372°C con termocoppia K Termocoppia - 50...1768°C con termocoppia S Termocoppia - 50...1768°C con termocoppia R Termocoppia 0...2320 °C con termocoppia C Termocoppia -270...+400 °C con termocoppia T
Risoluzione ingresso analogico	24 bit

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon M258, Modicon M241, M251, M262 Modicon LMC058
Compatibilità prodotto	Controllore logico Motion controller
Risoluzione misura	0,1°C
Colore	Rosso
Filtro d'ingresso	1 ms configurable by software 2 ms configurable by software 10 ms configurable by software 16.7 ms configurable by software 20 ms configurable by software 33.3 ms configurable by software 40 ms configurable by software 66.7 ms configurable by software
Durata campionatura	5 Ms 7 Ms 14 Ms 20 Ms 25 Ms 40 Ms 48 Ms 62 ms
Errore di misurazione	2.5 % of full scale - 210...1200°C termocoppia J a 25 °C 2.9 % of full scale - 270...1372°C termocoppia K 3.3 % of full scale - 270...1300°C termocoppia N 8.3 % of full scale - 50...1768°C termocoppia S 7.4 % of full scale - 50...1768°C termocoppia R 4.8 % of full scale - 0...2320 °C termocoppia C 4.6 % of full scale - 270...400 °C termocoppia T 1.6 % of full scale - 40...130 °C Pt 100/Pt 1000
Coefficiente di temperatura	< 0.0021 %FS/°C, tipo ingresso analogico: termocoppia
Tipo di cavi	Cavo schermato
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Alimentazione	Interno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC -15...20%
Common mode rejection	> 70 dB
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 6 LED verde per stato ingresso

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.

Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 30 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	0,73 W
Marcatura	CE
Peso prodotto	0,066 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	EN 50156-1 IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 UL 508 IEC 61511
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	0...40 °C (installazione verticale) 0...55 °C (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 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	3,100 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,400 cm
Confezione 1: peso	66,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	50
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,500 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	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</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	Sì

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------