

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza, Modicon TM5 safety, 2 IA - termocoppia J/K/N/S/R/C/T - 24 bits

TM5STI4ATCFS

Prezzo: 1.697,08 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Compatibilità Del Prodotto	Controllore logico Motion controller
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Numero ingressi analogici	4

Caratteristiche tecniche

risoluzione misura	0,1°C
Colore	Rosso
coefficiente di temperatura	< 0.0021 %FS/°C, tipo ingresso analogico: termocoppia
Alimentazione	Interno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC -15...20%
tipo di ingresso analogico	Termocoppia - 210...1200°C termocoppia J Termocoppia - 270...1300°C termocoppia N Termocoppia - 270...1372°C termocoppia K Termocoppia - 50...1768°C termocoppia S Termocoppia - 50...1768°C termocoppia R Termocoppia 0...2320 °C termocoppia C Termocoppia -270...+400 °C termocoppia T
risoluzione ingresso analogico	24 bit
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
Tipo di cavi	Cavo schermato

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

errore di misurazione	2.5 % of full scale - 210...1200°C termocoppia J 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
Common mode rejection	> 70 dB
consumo tipico di corrente	2 mA a 5 V CC 30 mA a 24 V CC ingresso / uscita
potenza dissipata in W	0,73 W
isolamento tra vie	Nessuno
isolamento tra vie e bus	500 Vrms CA
segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 6 LED verde per stato dell'ingresso
Colore involucro	Rosso
altezza	99 mm
larghezza	25 mm
profondità	75 mm
peso prodotto	0,066 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CULus CSA
Norme	EN 50156-1 IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 UL 508 IEC 61511
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
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,100 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,400 cm

Peso imballo (Kg)	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

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	32 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	29 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì