

Schneider Electric TM5SAI2H

Manufacturer: Schneider Electric

Part Number: TM5SAI2H

Product introduction:

Product datasheet for TM5SAI2H.

Product parameters:

schede dati dei prodotti: TM5SAI2H
caratteristiche modulo ingressi analogici: 2 ingressi - +/-10 V / 0...20 mA - 16 bit Presentazione
gamma prodotto modicon: TM5 Tipo di prodotto o componente Modulo ingresso analogico
numero ingressi analogici: 2
tipo di ingresso analogico corrente: 0...20 mA, differenziale
tensione: 10 V, differenziale
risoluzione ingresso analogico: 15 bit + segno +/- 10 V 15 bit 0...20 mA Caratteristiche tecniche
compatibilit gamma modicon: LMC058
modicon: M258
compatibilit prodotto: Motion controller Controllore logico
risoluzione misura: 305 μ V, +/- 10 V 610 nA, 0...20 mA
colore: Bianco
impedenza d ingresso: 20 mOhm tensione
impedenza di carico ohmica: 400 Ohm (corrente)
durata campionatura: 50 μ s
errore di misurazione: 0,08% del fondo scala, +/- 10 V, +/- 10 V a 25 ° C < 0,08% del fondo
scala, 0...20 mA, 0...20 mA a 25 ° C
coefficiente di temperatura: 0.01 %FS/° C
non linearit: 0,01%FS, tipo ingresso analogico: tensione < 0,015%FS, tipo ingresso analogico:
corrente
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: 24 V CC -15...20 % [Us] 7-dic-2018 1
common mode rejection: > 70 dB
segnalazione locale: 1 LED verde per alimentazione elettrica 1 LED rosso per alimentazione
elettrica 2 LED verde per stato ingresso
assorbimento di corrente: 2 mA 5 V CC bus 50 mA 24 V CC ingresso/uscita
potenza dissipata in w: 1.21 W
simbologia: CE
peso prodotto: 0,025 kg Ambiente

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

norme di riferimento csa: C22.2 No 142
iec: 61131-2
ul: 508
csa: C22.2 No 213
certificazioni prodotto: CSA C-Tick cULus GOST-R
temperatura ambiente di: 0...55 ° C senza fattore di degradamento (horizontal installation)
funzionamento 0...60 ° C con fattore di degradamento (horizontal installation) 0...50 ° C (vertical installation)
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 (F= 8,4...150 Hz) guida DIN 3,5 mm (F= 5...8.4 Hz) guida DIN
resistenza agli shock: 15 gn per 11 ms
resistenza alle scariche: 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 elettrostatiche 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 I/O conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV shielded cable conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV power lines conforme a EN/IEC 61000-4-4
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 Sostenibilità dell'offerta
stato sostenibilità offerta: Prodotto Green Premium
rohs codice data aass conforme da: 1039 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric
dichiarazione di conformità: Schneider Electric REACH Non contiene SVHC oltre i limiti
profilo ambientale prodotto: Disponibile Profilo ambientale Istruzioni fine vita prodotto
Disponibile Manuale fine vita
periodo: 18 mesi 2

Product details:

icificeps
itnetu
id
inoizacilppa
el
rep
ittodorp

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

itseuq

id

àtilibadiffa'l

o

àtienodi'l

erilibats

rep

atazilitu

eresse

eved

non

e

avitutitsos

enoiznuf

Schede dati dei prodotti TM5SAI2H

Caratteristiche Modulo ingressi analogici - 2 ingressi - +/-10 V /

0...20 mA - 16 bit

Presentazione

Gamma prodotto Modicon TM5

Tipo di prodotto o componente Modulo ingresso analogico

Numero ingressi analogici 2

Tipo di ingresso analogico Corrente 0...20 mA, differenziale

Tensione +/- 10 V, differenziale

Risoluzione ingresso analogico 15 bit + segno +/- 10 V

15 bit 0...20 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma Modicon LMC058

Modicon M258

Compatibilità prodotto Motion controller

Controllore logico

Risoluzione misura 305 μ V, +/- 10 V

610 nA, 0...20 mA

Colore Bianco

Impedenza d'ingresso $\geq$ 20 mOhm tensione

Impedenza di carico ohmica $\leq$ 400 Ohm (corrente)

Durata campionatura 50 μ s

Errore di misurazione < 0,08% del fondo scala, +/- 10 V, +/- 10 V a 25 ° C

< 0,08% del fondo scala, 0...20 mA, 0...20 mA a 25 ° C

Coefficiente di temperatura 0.01 %FS/° C

Non-linearità < 0,01%FS, tipo ingresso analogico: tensione

< 0,015%FS, tipo ingresso analogico: corrente

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

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 24 V CC -15...20 %
[Us]
7-dic-2018
1
Common mode rejection > 70 dB
Segnalazione locale 1 LED verde per alimentazione elettrica
1 LED rosso per alimentazione elettrica
2 LED verde per stato ingresso
Assorbimento di corrente 2 mA 5 V CC bus
50 mA 24 V CC ingresso/uscita
Potenza dissipata in W ≤ 1.21 W
Simbologia CE
Peso prodotto 0,025 kg
Ambiente
Norme di riferimento CSA C22.2 No 142
IEC 61131-2
UL 508
CSA C22.2 No 213
Certificazioni prodotto CSA
C-Tick
cULus
GOST-R
Temperatura ambiente di 0...55° C senza fattore di degradamento (horizontal installation)
funzionamento 0...60° C con fattore di degradamento (horizontal installation)
0...50° C (vertical installation)
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 (F= 8,4...150 Hz) guida DIN
3,5 mm (F= 5...8.4 Hz) guida DIN
Resistenza agli shock 15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2
elettrostatiche 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

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi 1 kV I/O conforme a EN/IEC 61000-4-4
1 kV shielded cable conforme a EN/IEC 61000-4-4
2 kV power lines conforme a EN/IEC 61000-4-4
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
Sostenibilità dell'offerta
Stato sostenibilità offerta Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass) Conforme - da 1039 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric
Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH Non contiene SVHC oltre i limiti
Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto Disponibile
Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto Disponibile
Manuale fine vita
Garanzia contrattuale
Periodo 18 mesi
2



You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com