Scheda prodotto
Caratteristiche

TM5SAI4AFS
analog input module - FS - 2I - 4..20 mA - 24 bits

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo di prodotto o componente	Modulo ingresso analogico
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA differenziale
Risoluzione ingresso analogico	24 bit 0...20 mA/4...20 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilità prodotto	Controllore logico Motion controller
Risoluzione misura	1 µA, 4...20 mA
Colore	Rosso
Impedenza di carico ohmica	<= 230 Ohm (corrente)
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	7 Ms 14 Ms 20 Ms 25 Ms 40 Ms 48 Ms 62 Ms 5 ms, tipo ingresso analogico: all inputs without filtering
Errore di misurazione	< 0,08% del fondo scala 4...20 mA a 25 °C
Coefficiente di temperatura	+/-0,005 %FS/°C, tipo ingresso analogico: corrente
Non-linearità	0.003 %FS, tipo ingresso analogico: corrente
Tipo di cavi	Cavo schermato
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
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 4 LED verde per stato ingresso
Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 38 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	0,25 W 1,7 W
Simbologia	CE
Peso prodotto	0,068 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 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61511 EN 50156-1 IEC 62061
Certificazioni prodotto	CSA CULus
Temperatura ambiente di funzionamento	0…40 °C (installazione verticale) 0…55 °C (horizontal 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 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

Peso imballo (Kg)	68 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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