



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA/4...20 mA differenziale tensione +/- 10 V differenziale
Risoluzione ingresso analogico	12 bit + segno +/- 10 V 12 bit 0...20 mA/4...20 mA

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM11 Terminal block TM5ACTB12 I/O module TM5SAI4L
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilità Del Prodotto	Controllore logico Motion controller
Risoluzione misura	2,441 mV, +/- 10 V 4,883 μ A, 0...20 mA/4...20 mA
Colore	Bianco
Impedenza d'ingresso	≥ 20 mOhm tensione
Impedenza di carico ohmica	≤ 400 Ohm (corrente)
Durata campionatura	1 Ms, tipo ingresso analogico: all inputs with filtering 400 Ms, tipo ingresso analogico: all inputs without filtering
Errore di misurazione	$< 0,08\%$ del fondo scala +/- 10 V +/- 10 V a 25 °C $< 0,08\%$ del fondo scala 0...20 mA/4...20 mA a 25 °C
Coefficiente di temperatura	+/- 0,009 %FS/°C, tipo ingresso analogico: corrente +/- 0,006 %FS/°C, tipo ingresso analogico: tensione
Non-linearità	$< 0,025\%$ FS, tipo ingresso analogico: tensione $< 0,05\%$ 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 [Us]	24 V DC -15...20%
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	> 70 dB
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 4 LED verde per stato dell'ingresso
Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 46 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Massima dissipazione di potenza in W	1,11 W

Marcatura	CE
Peso Netto	0,065 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certificazioni Prodotto	CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,000 Cm
Confezione 1: larghezza	9,200 Cm
Confezione 1: profondità	11,000 Cm
Peso imballo (Kg)	116,000 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	4,673 Kg

Sostenibilità dell'offerta

REACH senza SVHC	Sì
Sustainable packaging	No
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------