



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo di prodotto o componente	Modulo ingresso analogico
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Sonda di temperatura - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000
Risoluzione ingresso analogico	16 bit

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM11 Terminal block TM5ACTB12 I/O module TM5SAI4PH
Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Risoluzione misura	0,1°C
Colore	Bianco
Errore di misurazione	< 0,037% del fondo scala, - 200...850 °C, Pt 100/Pt 1000 a 25 °C
Coefficiente di temperatura	0.004 %FS/°C, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
Non-linearità	0,001%FS, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
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 CC -15...20 %
Common mode rejection	> 95 dB
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione elettrica 1 LED rosso per alimentazione elettrica 4 LED verde per stato ingresso
Assorbimento di corrente	2 mA 5 V CC bus 46 mA 24 V CC ingresso/uscita
Potenza dissipata in W	<= 1.11 W
Simbologia	CE
Peso prodotto	0,065 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 funzionamento	0...55°C senza fattore di degradamento (horizontal installation) 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 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 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

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------