



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo prodotto	Modulo ingresso analogico
Compatibilità gamma	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Numero ingressi analogici	2
Tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensione 0...10 V Tensione - 10...10 V

Caratteristiche tecniche

Risoluzione ingresso analogico	16 bit 15 bit + segno
Sovraccarico continuo ammissibile	13 V, tipo ingresso analogico: tensione 40 mA, tipo ingresso analogico: corrente
Impedenza d'ingresso	<= 50 Ohm corrente >= 1 MOhm tensione
Valore LSB	0.153 mV 0...10 V tensione 0.305 mV - 10...10 V tensione 0.305 µA 0...20 mA corrente 0,244 µA 4...20 mA corrente
Tempo di conversione	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time
Durata campionatura	1 ms
Errore precisione assoluta	+/-0,1% del fondo scala at 25 °C +/-1% del fondo scala
Deriva di temperatura	+/-0,006 %FS/°C
Precisione ripetizione	+/- 0,5 %FS
Non-linearità	+/- 0,01%FS
Cross talk	<= 1 LSB
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Limiti tensione alimentazione	20,4...28,8 V
Tipo di cavi	Cavo schermato twistato <30 m per ingresso circuito
Assorbimento di corrente	30 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus senza carico 40 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus pieno carico 25 mA a 24 V CC mediante alimentazione esterna
Segnalazione locale	1 LED (verde)PWR:
Collegamento elettrico	11 2,5 mm ² morsettiere vite estraibile con passo 5,08 mm regolazione for inputs and supply
Isolamento	Tra ingresso e alimentazione a 1500 V CA Between input and internal logic a 500 V CA
Marking	CE
Resistenza alle sovratensioni	1 KV alimentazione modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV alimentazione modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV ingresso modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Piastra o pannello con kit di fissaggio
Altezza	90 mm
Profondità	70 mm
Larghezza	23,6 mm
Peso prodotto	0,115 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai campi magnetici	30 A/m conforme a EN/IEC 61000-4-8
Resistenza ai transistori rapidi	1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O)
Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Emissione elettromagnetica	Emissioni irradiate 40 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme a EN/IEC 55011
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C installazione orizzontale -10...35 °C installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	10...95 %, senza condensa (in funzionamento) 10...95 %, senza condensa (in stoccaggio)
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN 3 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,46 cm
Confezione 1: larghezza	10,645 cm
Confezione 1: profondità	12,707 cm
Confezione 1: peso	220,0 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	10,341 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	504
Confezione 3: altezza	105 cm
Confezione 3: larghezza	120 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	134 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
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
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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
----------	---------