



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo I/O digitale
Numero ingressi digitali	4
Tensione ingresso digitale	24 V
Numero uscite digitali	4
Tipo uscita digitale	Transistor

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	1,3 mA
Impedenza d'ingresso	18,4 kOhm
Tensione di uscita	24 V CC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Corrente per vie	0,1 A
Corrente massima per uscita comune	0,4 A
Colore	Bianco
Corrente di picco di uscita	0,4 A
Frequenza di commutazione	<= 16 kHz resistivo carico
Filtro d'ingresso	>= 2 µs hardware
Tempo di risposta	<= 2 µs dallo stato 0 allo stato 1 per uscita <= 2 µs dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Maximum leakage current	25 µA when switched off
Tipologia protezione	Protezione sovraccarico Protezione da cortocircuito Inductive overvoltage
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Maximum voltage drop	<0,9 V a 0,1 A per uscita
Massima corrente di alimentazione dei sensori	600 mA
Assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 62,5 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	1,51 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 8 LED per stato ingresso/uscita
Collegamento elettrico	1 cavo
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Standard	UL 508 CSA C22.2 No 142 EN/IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	EAC CULus CE C-Tick
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) -10...50 °C con fattore di declassamento (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61131-2
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
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica, 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica, 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV I/O conforme a EN/IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a EN/IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV linea di alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a EN/IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	39,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,844 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------