



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo di uscita digitale dc di sicurezza
Numero uscite digitali	6
Tipo uscita digitale	Statico

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Tensione di uscita	24 V CC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Corrente per vie	0,2 A
Corrente massima per uscita comune	2 A
Colore	Rosso
Corrente di picco di uscita	12 A
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz resistivo carico
Maximum leakage current	10 µA when switched off
Tipologia protezione	Protezione sovraccarico Protezione da cortocircuito
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Potenza assorbita in W	0,25 W per bus 1,3 W per interno
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 2 LED rosso per stato della sicurezza 4 LED rosso/arancione per stato uscita
Collegamento elettrico	2 wires
Marcatura	CE
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 62061 PL = e conforme a EN 13849-1
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd > 100 anni PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C (installazione verticale) -10...55 °C (installazione orizzontale)
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN 60529
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
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

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.