



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo di prodotto o componente	Safety discrete I/O module
Numero ingressi digitali	2
Tensione ingresso digitale	24 V
Numero uscite digitali	2
Tipo uscita digitale	Relè

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	PacDrive LMC motion controller
Compatibilità prodotto	PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	3,3 mA
Impedenza d'ingresso	7,3 kOhm
Tensione di uscita	24 V CC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Colore	Rosso
Stato tensione 0 garantito	≤ 5 V
Stato tensione 1 garantito	≥ 15 V
Filtro d'ingresso	≤ 500 ms configurable by software ≤ 150 ms hardware
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Potenza assorbita in W	1,15 W per interno 0,26 W per bus
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 2 LED verde/rosso per stato ingresso 2 LED rosso per stato della sicurezza 2 LED rosso/arancione per stato uscita
Collegamento elettrico	2 wires
Simbologia	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	CSA C22.2 No 142 IEC 62061 IEC 61131-2 IEC 61508 UL 508 EN 13849-1
Certificazioni prodotto	CSA CULus GOST-R
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C (installazione verticale) -10...55 °C (horizontal installation)
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

Confezionamenti

Peso imballo (Kg)	102 g
-------------------	-------

Sostenibilità dell'offerta

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