



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo di ingresso digitale dc di sicurezza
Numero ingressi digitali	20
Tensione ingresso digitale	24 V

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	PacDrive LMC motion controller
Compatibilità Del 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	2,48 MA
Impedenza d'ingresso	9.68 kOhm
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
Tipo di protezione	Protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Maximum voltage drop	< 2 V per CC
Massima corrente di alimentazione dei sensori	200 MA
Potenza assorbita in W	1,6 W per interno 0,4 W per bus
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 2 LED rosso per stato della sicurezza 20 LEDs verde/rosso per stato dell'ingresso
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	PFD < 1E-5 MTTFd = 2500 years PFH < 1E-10
Peso Netto	0,059 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 142 UL 508 EN 13849-1 IEC 61131-2 IEC 61508 IEC 62061
Certificazioni Prodotto	cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C (installazione verticale) 0...55 °C (installazione orizzontale)
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a CEI 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 di immunità alle scariche elettrostatiche, 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche, 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV I/O conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV linea di alimentazione conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,300 Cm
Confezione 1: larghezza	6,300 Cm
Confezione 1: profondità	10,800 Cm
Peso imballo (Kg)	59,000 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	50
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	3,323 Kg

Sostenibilità dell'offerta

REACH senza SVHC	Si
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Profilo ambientale del prodotto (PEP)	🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) 🔗 EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	🔗 Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Profilo di circolarità	🔗 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------