



## 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 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	$\leq 5$ V
Stato tensione 1 garantito	$\geq 15$ V
Filtro d'ingresso	$\leq 500$ ms configurable by software $\leq 150$ ms hardware
Tipologia 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 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 prodotto	0,059 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## 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 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 Susceptività 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	3,300 cm
Confezione 1: larghezza	6,300 cm
Confezione 1: profondità	10,800 cm
Confezione 1: peso	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

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)
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

Informazioni ambientali	<a href="#">📄 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	---------