

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza, Modicon TM5 safety, 6 DI 2 DO - 24 V DC - 0,5 A

TM5SDM8TBFS

Prezzo: 818,09 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Safety discrete I/O module
Compatibilità Del Prodotto	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Compatibilità Gamma	PacDrive LMC motion controller
Numero ingressi digitali	6
tensione ingresso digitale	24 V CC (limiti tensione: 20,4...28,8 V)
Logica ingresso digitale	Pozzo
Numero uscite digitali	2
Logica uscita digitale	Source
tensione uscita digitale	24 V DC (20,4...28,8 V) per transistor

Caratteristiche tecniche

Discrete input compatibility	6 at 24 V CC
corrente ingresso digitale	2,48 mA at 24 V CC
stato tensione 1 garantito	: >= 15 V
stato tensione 0 garantito	<= 5 V
Impedenza d'ingresso	9.68 kOhm
filtro d'ingresso	<= 500 ms configurable by software <= 150 ms hardware
numero uscite digitali	2 transistor at 24 V DC
Livello di sicurezza	R1B conforme a IEC 61508 R1B conforme a IEC 62061 R1A, R1B, R1C, R2A, R2C conforme a EN 13849-1
Dati di affidabilità sicurezza	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd = 2500 years
Collegamento elettrico	2 wires
segnalazione locale	1 LED (verde) for alimentazione 1 LED (rosso) for alimentazione 2 LED (rosso) for stato della sicurezza 2 LED (rosso/arancione) for stato dell'uscita 6 LED (verde/rosso) for stato dell'ingresso
altezza	99 mm
larghezza	25 mm
profondità	75 mm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

peso prodotto	0,066 kg
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

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CSA CULus
Norme	CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C (installazione verticale) 0...55 °C (installazione orizzontale)
temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
umidità relativa	5...95 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,000 cm
Peso imballo (Kg)	67,000 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	3,845 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	59 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	56 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì