

Scheda dati

Specifiche



Modulo di espansione di sicurezza, Modicon TM7 safety, 8 DI - 4 DO 2 A - M12 connector - IP 67

TM7SDM12DTFS

Prezzo: 1.033,27 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM7
Tipo Prodotto	Safety discrete I/O expansion block
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Cassetta	Plastica
Tipo di bus	Bus TM7
Numero ingressi digitali	8
tensione ingresso digitale	24 V CC
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink)
Numero uscite digitali	8
tensione uscita digitale	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Discrete input compatibility	8 at 24 V CC
corrente ingresso digitale	3,3 mA at 24 V CC
Tipo di protezione ingresso	Protetto contro cortocircuiti Reverse polarity protection
numero uscite digitali	8 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 MTTFd > 100 anni PFH < 1E-9
collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 - codifica B - 4 vie per bus IN 1 connettore femmina M12 - codifica B - 4 vie per bus OUT 8 connettori femmina M12 - codifica A - 5 vie per digital I/O 1 connettore maschio M8 - 4 vie per alimentazione IN 1 connettore femmina M8 - 4 vie per alimentazione OUT
Posizione operativa	Vertical or horizontal position
Tipologia Fissaggio	Con 2 viti
segnalazione locale	2 LED for stato alimentazione elettrica 2 LED for stato della sicurezza 12 LED for stato ingresso/uscita
altezza	155 mm
larghezza	53 mm
profondità	42 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	0,35 kg
---------------	---------

Ambiente

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, 2 kV alimentazione conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV ingresso / uscita conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV cavo schermato conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV Alimentazione (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV Alimentazione (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV collegamenti non schermati (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV collegamenti non schermati (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV collegamenti schermati (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV collegamenti schermati (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate conforme a CISPR 11
Grado Di Protezione IP	IP67
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CULus
temperatura ambiente di funzionamento	-10...60 °C
temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
umidità relativa	5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	7.5 mm (f = 2...8 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn (f = 8...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn (f = 200...500 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,500 cm
Confezione 1: larghezza	5,500 cm
Confezione 1: profondità	17,500 cm
Peso imballo (Kg)	363,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	11,620 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	79 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	20 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]	59 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
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 %	10
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì