

TM7SDM12DTFS

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



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM7
Tipo Prodotto	Safety discrete I/O expansion block
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Materiale cassetta	Plastica
Tipo di bus	Bus TM7
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V DC
Numero ingresso /uscite	8
Numero I/O splitter box	8 I + 4 O

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi digitali	0...8 configurable by software
Tensione ingresso digitale	24 V
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Corrente ingresso digitale	3,3 MA
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink)
Numero uscite digitali	0...4 a ≤ 2 A (configurable by software) 8 clock push-pull a ≤ 50 mA con short-circuit and thermal limit protezione
Tensione uscita digitale	24 V
Tipo tensione uscita digitale	DC
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
Segnalazione locale	2 LED for stato alimentazione elettrica 2 LED for stato della sicurezza 12 LED for stato ingresso/uscita
Posizione operativa	Vertical or horizontal position
Tipologia Fissaggio	Con 2 viti
Peso Netto	0,35 Kg
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 > 100 anni PFH < 1E-9

Ambiente

Certificazioni Prodotto	cULus
Marchatura	CE
Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-25...85 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Grado Di Protezione IP	IP67 conforming to IEC 61131-2
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Resistenza alle vibrazioni	Ampiezza costante 7,5 mm (f= 2...8 Hz) conforming to IEC 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn accelerazione costante (f= 8...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn accelerazione costante (f= 200...500 Hz) conforming to IEC 60721-3-5 Classe 5M3
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche elettrostatiche, 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche, 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici, 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 2 kV alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, 1 kV ingresso / uscita 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 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV Alimentazione (modo comune) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV Alimentazione (modo differenziale) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV collegamenti non schermati (modo comune) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV collegamenti non schermati (modo differenziale) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV collegamenti schermati (modo comune) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV collegamenti schermati (modo differenziale) 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
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

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 months
----------	-----------

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