



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM7
Tipo di prodotto o componente	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 CC
Numero ingresso /uscite	8
Input/output number of block	8 I

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi digitali	0...8 configurable by software
Tensione ingresso digitale	24 V
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Corrente ingresso digitale	6 mA
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink)
Numero uscite digitali	0 a <= 2 A (configurable by software) 8 clock push-pull a <= 80 mA con short-circuit and thermal limit protezione
Tensione uscita digitale	24 V
Tipo tensione uscita digitale	CC
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 - B coding - 4 per bus IN 1 connettore femmina M12 - B coding - 4 per bus OUT 1 connettore maschio M8 - 4 per alimentazione IN 1 connettore femmina M8 - 4 per alimentazione OUT 2 connettori femmina M12 - codifica A - 5 per digital I/O 2 connettori femmina M12 - codifica A - 8 per digital I/O
Segnalazione locale	2 LED stato alimentazione elettrica: 2 LED stato della sicurezza: 12 LED stato ingresso/uscita:
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Tipologia fissaggio	Con 2 viti
Peso prodotto	0,198 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 = 2500 years PFH < 1E-10

Ambiente

Certificazioni prodotto	CULus
Simbologia	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 conforme a IEC 61131-2
Altitudine di funzionamento	0...2000 m

Resistenza alle vibrazioni	7.5 mm constant amplitude (F= 2...8 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn accelerazione costante (F= 8...200 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn accelerazione costante (F= 200...500 Hz) conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3
Tenuta agli urti	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60721-3-5 Classe 5M3
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 Suscettività 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 power supply (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV power supply (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV unshielded links (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV unshielded links (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 0,5 kV shielded links (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, 1 kV shielded links (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Peso imballo (Kg)	0,198 kg
-------------------	----------

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	---------