



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM7
Tipo prodotto	Safety discrete I/O expansion block
Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
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 + 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	CC
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 - codifica B - 4 per bus IN 1 connettore femmina M12 - codifica B - 4 per bus OUT 8 connettori femmina M12 - codifica A - 5 per digital I/O 1 connettore maschio M8 - 4 per alimentazione IN 1 connettore femmina M8 - 4 per alimentazione OUT
Segnalazione locale	2 LED stato alimentazione elettrica: 2 LED stato della sicurezza: 12 LED stato ingresso/uscita:
Operating position	Vertical or horizontal position
Tipologia fissaggio	Con 2 viti
Peso prodotto	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
Marcatura	CE
Temperatura ambiente	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) 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 Susceptività 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,500 cm
Confezione 1: larghezza	5,500 cm
Confezione 1: profondità	17,500 cm
Confezione 1: peso	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

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