



### 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

### 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 - codifica B - 4 per bus IN 1 connettore femmina M12 - codifica B - 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 LEDstato alimentazione elettrica: 2 LEDstato della sicurezza: 12 LEDstato ingresso/uscita:
Operating position	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
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

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	215,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	35
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,865 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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