



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

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	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 1 connettore maschio M8 - 4 vie per alimentazione IN 1 connettore femmina M8 - 4 vie per alimentazione OUT 2 connettori femmina M12 - codifica A - 5 vie per digital I/O 2 connettori femmina M12 - codifica A - 8 per digital I/O
Segnalazione locale	2 LED for stato alimentazione elettrica 2 LED for stato della sicurezza 12 LED for stato ingresso/uscita
Posizione operativa	Qualunque posizione
Tipologia Fissaggio	Con 2 viti
Peso Netto	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
Marcatore	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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,000 Cm
Confezione 1: larghezza	6,000 Cm
Confezione 1: profondità	11,000 Cm
Peso imballo (Kg)	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

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 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**