



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM7
Tipo prodotto	Analog I/O expansion block
Compatibilità gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Materiale cassetta	Plastica
Tipo di bus	Bus TM7
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V CC
Numero ingresso /uscite	4
Input/output number of block	2 I + 2 O

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi analogici	2
Tipo ingresso analogico	Tensione
Range ingresso analogico	+/- 10 V
Risoluzione ingresso analogico	11 bit + segno
Numero uscite analogiche	2
Tipo uscita analogica	Tensione
Range uscita analogica	+/- 10 V
Alimentazione del sensore	24 V, 500 mA per tutti canali con overload, short-circuit and reverse polarity protection
Risoluzione uscita analogica	11 bit + segno
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 4 connettori femmina M12 - codifica A - 5 per attuatore
Segnalazione locale	2 LEDdiagnostica bus: 2 LEDsensor/actuator power supply status:
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia fissaggio	Con 2 viti
Peso prodotto	0,2 kg

Ambiente

Standard	IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	CURus GOST-R C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5
Marking	CE
Temperatura ambiente	-10...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
Altitudine di stoccaggio	0...3000 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
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 KV in contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/M 0,08...2 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (alimentazione) 1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (ingresso / uscita) 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato)
Surge withstand for DC 24 V circuit	1 KV power supply (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV power supply (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV unshielded links (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV unshielded links (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV shielded links (common mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV shielded links (differential mode) conforme a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilità elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

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	222,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,687 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------