



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Compact I/O expansion block

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Plastica
Colore	Bianco
Numero ingresso /uscite	20
Numero I/O splitter box	12 I + 8 O
Numero di moduli	Ingresso digitale: 3 moduli4 Uscita digitale: 2 moduli4
Numero ingressi digitali	12
Tensione ingresso digitale	24 V
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	3,75 MA
Impedenza d'ingresso	6,4 kOhm
Numero ingressi analogici	0
Numero uscite digitali	8
Tipo uscita digitale	Transistor
Tipo di cablaggio	3 fili per ingresso discreto 3 fili per uscita discreta
Tensione di uscita	24 V DC
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V DC
Logica uscita digitale	Source
Corrente uscita digitale	0,5 A per uscita
Corrente di picco di uscita	4 A
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V
Stato tensione 1 garantito	>= 15 V
Filtro d'ingresso	<= 100 ms hardware <= 25 ms configurable by software
Tempo di risposta	<= 300 µs dallo stato 0 allo stato 1 per uscita <= 300 µs dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Maximum leakage current	5 MA (when switched off) per uscita
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Maximum voltage drop	<0,3 V a 500 mA per uscita

Assorbimento di corrente	68 mA a 5 V DC bus 80 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Corrente massima	1000 mA sensor supply 1500 mA actuator supply 4000 mA loads on I/O power segment
Massima dissipazione di potenza in W	2,36 W
Segnalazione locale	5 LED (verde) for alimentazione 5 LED (rosso) for alimentazione 12 LED (verde) for stato dell'ingresso 8 LED (giallo) for stato dell'uscita
Alimentazione del sensore	24 V, 500 mA per tutti canali con protezione da sovraccarico, cortocircuito e inversione di polarità
Collegamento elettrico	Removable spring terminal block
Marcatura	CE
Resistenza alle sovratensioni	0,5 KV modo differenziale 24 V DC conforme a IEC 61000-4-5 1 KV modo comune 24 V DC conforme a IEC 61000-4-5
Compatibilità Elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142
Certificazioni Prodotto	C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C (installazione verticale) -10...60 °C (installazione orizzontale)
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 M
Resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 KV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 KV in aria conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/M 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/M 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 KV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Supporto Di Montaggio	Guida DIN
Peso Netto	0,24 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,000 Cm
Confezione 1: larghezza	9,100 Cm
Confezione 1: profondità	11,000 Cm
Peso imballo (Kg)	273,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	10,171 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	Si
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	Si
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Fine commercializzazione comunicata**