Scheda prodotto
Caratteristiche

TM5SDO4RK
Kit composizione I/O (TM5SDO4R) + morsettiera (TM5ACTB32) + base bus (TM5ACBM12)

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Numero uscite digitali	4
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione di uscita	230 V CA 30 V CC

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM12 Terminal block TM5ACTB32 I/O module TM5SDO4R
Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Limiti tensione uscita	184...276 V CA 24...36 V CC
Funzione uscita digitale	4 NO
Corrente per vie	5 A
Corrente massima per uscita comune	10 A
Colore	Nero
Tempo di risposta	<= 10 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita <= 10 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Protezione da cortocircuito	Senza
Protezione sovraccarico	Senza
Protezione polarità inversa	Con
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata elettrica	500000 cicli a 5 A
Assorbimento di corrente	160 mA a 5 V DC bus
Maximum power dissipation in W	2,3 W
Marcatura	CE
Peso prodotto	0,07 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certificazioni prodotto	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente di funzionamento	0…55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0…60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0…50 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-25…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 EN/IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/M 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 KV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo comune 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	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	117,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,830 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	In corso di indagine

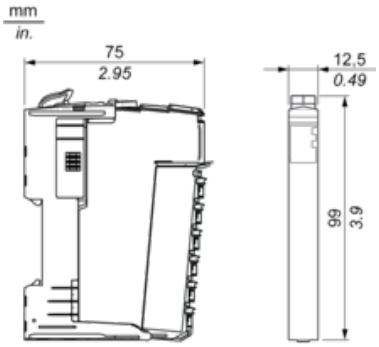
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

TM5SDO4RK

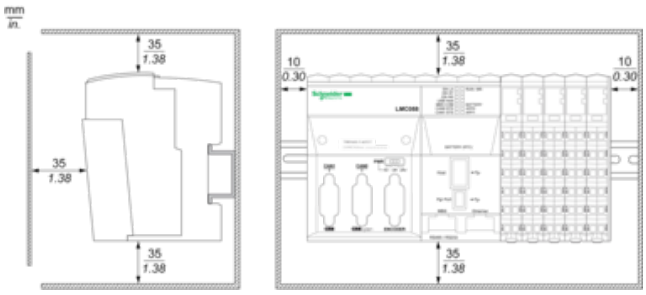
Sezione TM5

Dimensioni

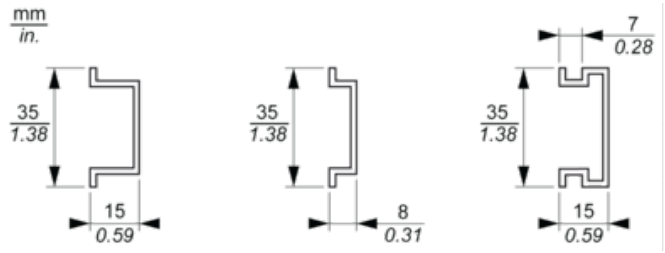


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



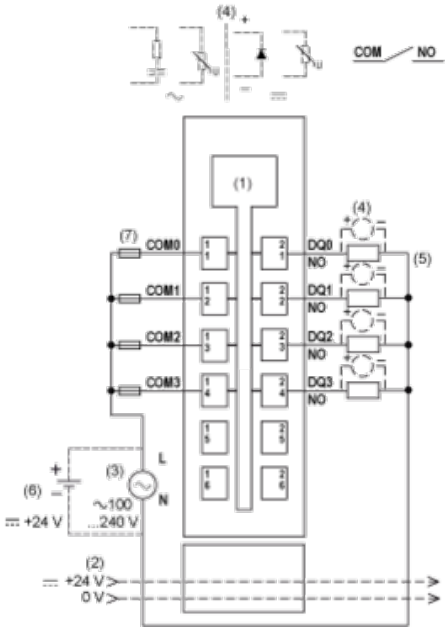
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm / in. 9 / 0.35				
mm^2	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Modulo elettronico 4DO 30 Vcc / 230 Vca 5 A Relé N/O

Schema di cablaggio



(1) Elettronica interna
(2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
(3) Alimentazione esterna da 100 a 240 Vca
(4) Protezione da carico induttivo
(5) Carico a 2 fili
(6) Alimentazione esterna a 24 Vcc
(7) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 5 A - 250 V