



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Power distribution module
Prodotto per applicazioni specifiche	Supply 24 V DC I/O modules and bus CANopen Supply 24 V DC I/O modules and bus Sercos III

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon LMC078 Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Controllore logico Motion controller
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V
Tipo di rete	DC
Current supplied	750 MA per TM5 power bus -10...55 °C 500 MA per TM5 power bus 55...60 °C 10 A per I/O power segment
Maximum power dissipation in W	1,91 W
Colore	Grigio
Protezione contro i cortocircuiti	10 A fusibile esterno
Assorbimento di corrente	<= 25 mA 24 V DC
Marcatura	CE

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Certificazioni prodotto	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 55...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) -10...50 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
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	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Confezione 1: peso	51,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,199 kg

Sostenibilità dell'offerta

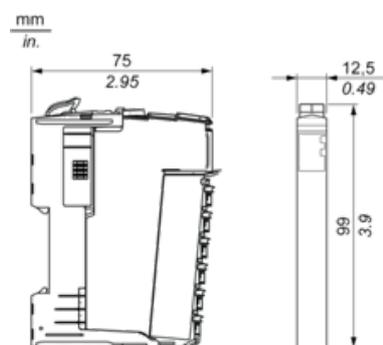
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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 months
----------	-----------

Sezione TM5

Dimensioni

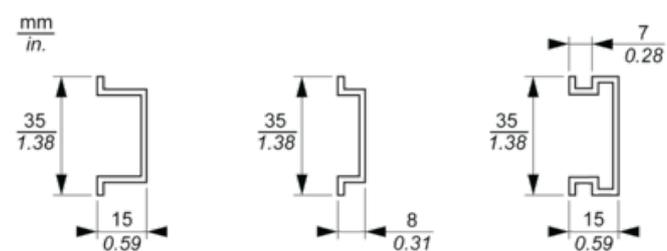


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



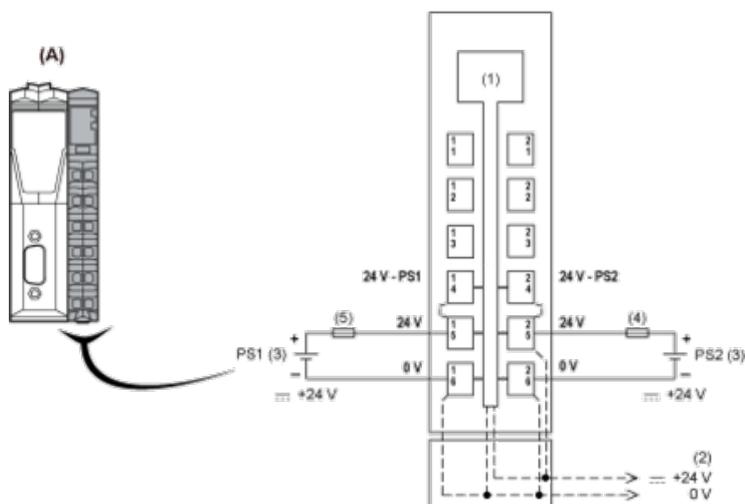
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in.				
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 di distribuzione dell'alimentazione dell'interfaccia

Schema di cablaggio



(A) Modulo di distribuzione dell'alimentazione dell'interfaccia (IPDM)

(1) Elettronica interna

(2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus

(3) PS1/PS2: alimentazione esterna 24 Vcc isolata

(4) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 10 A max. 250 V

(5) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 1 A, 250 V