



Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V
Tipo di rete	DC
Current supplied	1136 MA per TM5 power bus -10...55 °C 740 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
Marchatura	CE

Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
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	-25...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

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.

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	50,000 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	5,286 kg

Sostenibilità dell'offerta

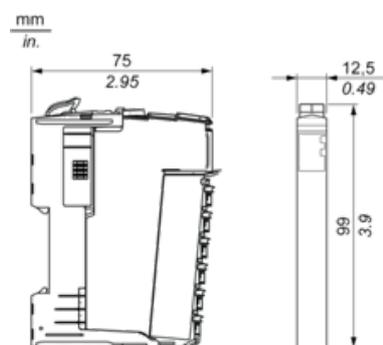
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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	Si

Garanzia contrattuale

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

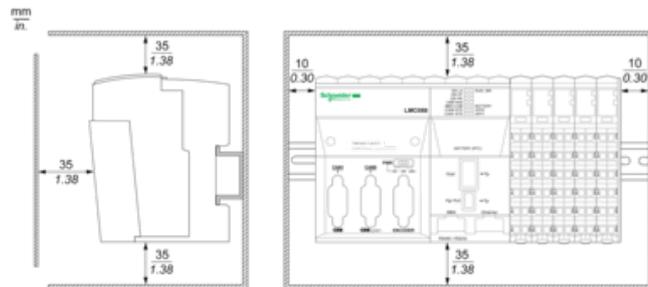
Sezione TM5

Dimensioni

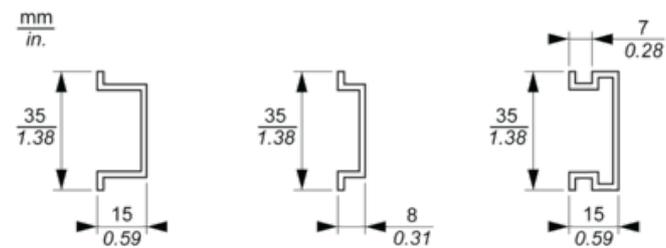


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



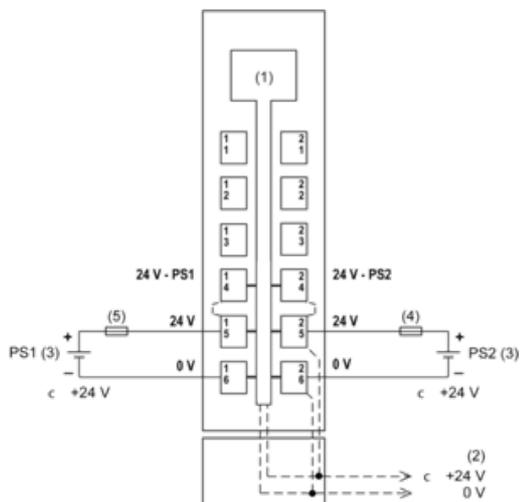
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

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 elettronico PDM 24 Vcc I/O e bus di alimentazione TM5

Schema di cablaggio



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) PS1/PS2: alimentatori esterni isolati da 24 Vcc SELV, limitati a 200 VA in conformità a UL 508 o limitato a 150 VA in conformità alla certificazione CSA 22.2, N° 142
- (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