

Principale

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo di prodotto o componente	Power distribution module with internal fuse
Prodotto per applicazioni specifiche	Supply 24 V DC I/O modules and bus TM5

Complementare

Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V
Tipo di rete	DC
Corrente uscita di alimentazione	6.3 A per I/O power segment 1136 mA per TM5 power bus -10...55 °C 740 mA per TM5 power bus 55...60 °C
Potenza dissipata in W	<= 2.13 W
Colore	Grigio
Protezione contro i cortocircuiti	6.3 A con fusibile interno
Assorbimento di corrente	<= 34 mA 24 V CC
Simbologia	CE
Peso prodotto	0.03 kg

Ambiente

norme di riferimento	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213
certificazioni prodotto	CSA C-Tick CULus GOST-R
temperatura ambiente di funzionamento	-10...50°C vertical installation -10...55°C senza fattore di degradamento horizontal installation 55...60 °C con fattore di degradamento horizontal installation
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 8,4...150 Hz guida DIN 3,5 mm 5...8.4 Hz 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 fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

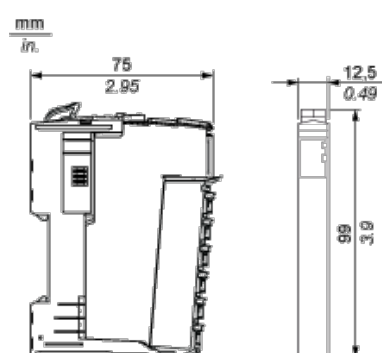
resistenza ai transitori rapidi	1 kV I/O conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV shielded cable conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV power lines conforme a EN/IEC 61000-4-4
resistenza alle sovratensioni	0.5 kV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
compatibilità elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
disturbi irradiati/condotti	CISPR11

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1039 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

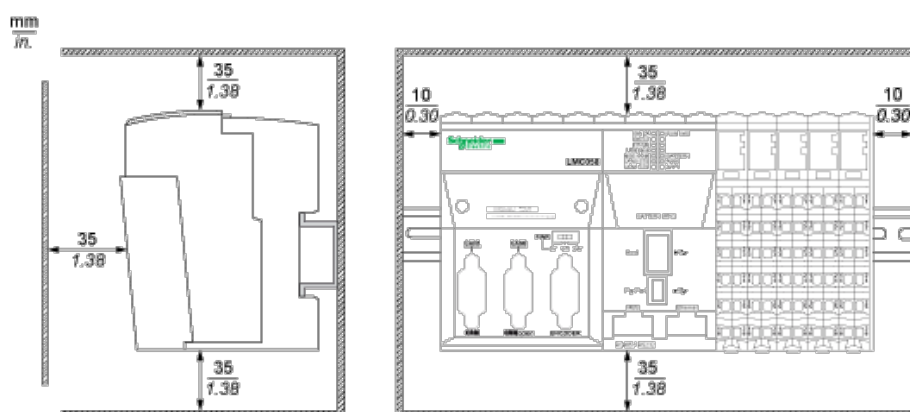
TM5 Slice

Dimensions

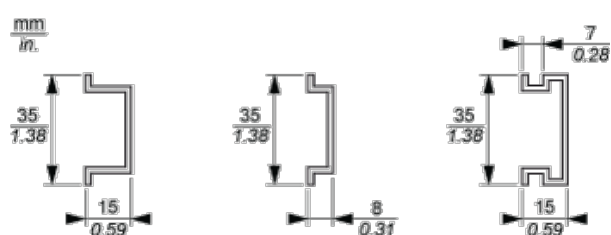


TM5 System

Spacing Requirements







Mounting on a DIN Rail



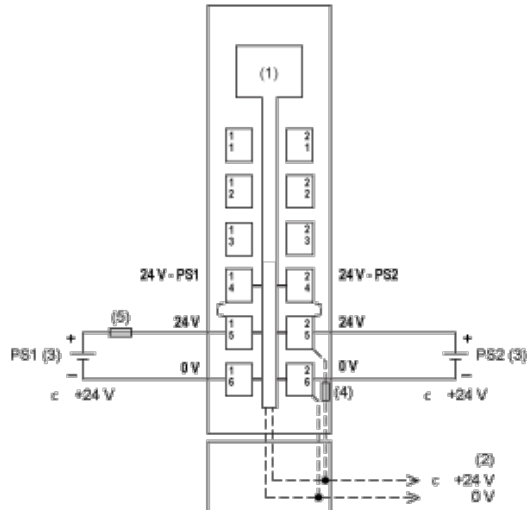
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

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

PDM Electronic Module 24 Vdc I/O Fuse 6.3 A and TM5 Power Bus

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated SELV power supplies limited to 200 VA for UL508 conformance, or limited to 150 VA for CSA 22.2, N° 142 conformance
- (4) Integrated fuse type T slow-blow 10 A 250 V exchangeable
- (5) External fuse type T slow-blow 1 A 250 V