

Descrizione del Prodotto

Il modulo di distribuzione dell'alimentazione dell'interfaccia TM5SPS3 (IPDM) è progettato per fornire alimentazione ai moduli di interfaccia del bus di campo e ai moduli di espansione del sistema Modicon TM5. È composto da due circuiti elettrici dedicati: un'alimentazione principale a 24 Vcc per i circuiti elettronici del modulo di interfaccia del bus di campo e un segmento di alimentazione I/O a 24 Vcc per i moduli di espansione, sensori, attuatori e dispositivi esterni collegati ai moduli di distribuzione comune (CDM).

Caratteristiche Generali

- Tensione di alimentazione nominale: 24 Vcc
- Assorbimento corrente segmento di alimentazione I/O 24 Vcc: 25 mA
- Potenza assorbita: 1,82 W max
- Peso: 30 g (1,1 oz)
- Codice ID: 8076 dec

Caratteristiche del Bus di Alimentazione TM5

- Intervallo di alimentazione: 20,4 - 28,8 Vcc
- Corrente di ingresso nominale: 0,7 A a 24 Vcc
- Protezione contro inversione di polarità: Sì
- Fusibile: Integrato, non sostituibile
- Corrente generata: 750 mA sul bus di alimentazione TM5; 300 mA per l'alimentazione del modulo di interfaccia del bus di campo
- Isolamento elettrico: 500 Vca RMS tra i componenti elettronici alimentati dal bus TM5 e la parte alimentata dal segmento di alimentazione degli I/O a 24 Vcc
- Funzionamento in parallelo: Sì (nel funzionamento in parallelo può essere garantito solo il 75% dell'energia nominale; assicurarsi che tutti gli alimentatori funzionanti in parallelo vengano accesi e spenti simultaneamente)

Declassamento Temperatura

- Fino a 500 mA: 0...60°C (32...140°F)
- Oltre 500 mA: 0...55°C (32...131°F)

Caratteristiche del Segmento di Alimentazione degli I/O 24 Vcc

- Intervallo di alimentazione: 20,4 - 28,8 Vcc

- Tensione di alimentazione nominale: 24 Vcc
- Corrente massima fornita: 10 A
- Protezione contro inversione di polarità: No
- Protezione contro cortocircuito: Fusibile esterno tipo T ad azione lenta, 10 A max 250 V
- Isolamento tra il segmento di alimentazione e i bus TM5: 500 Vca RMS tra i componenti elettronici alimentati dal bus TM5 e la parte alimentata dal segmento di alimentazione degli I/O a 24 Vcc

LED di Stato

- LED r (verde):
- Spento: Alimentazione non collegata
- Lampeggio singolo: Stato di reset
- Lampeggiante: Bus di espansione TM5 in stato preoperativo
- Acceso: Stato RUN
- LED e (rosso):
- Spento: OK o modulo non collegato
- Lampeggio doppio: Tensione del segmento di alimentazione I/O 24 Vcc o del bus di alimentazione TM5 troppo bassa
- LED e+r (rosso fisso/verde lampeggiante):
- Firmware non valido
- LED l (rosso):
- Spento: Alimentazione del modulo di distribuzione dell'alimentazione dell'interfaccia TM5 nel campo ammesso
- Acceso: Alimentazione del modulo di distribuzione dell'alimentazione dell'interfaccia TM5 insufficiente

Certificazioni e Standard

- Conformità RoHS/REACH
- Profilo ambientale del prodotto disponibile
- Smaltimento secondo le normative WEEE nell'Unione Europea

Note

- Per ulteriori informazioni, consultare le basi del bus e le morsettiere TM5.
- Assicurarsi di utilizzare cavi di dimensioni adeguate alla capacità di corrente massima dei canali di I/O e degli alimentatori per evitare rischi di incendio.
- Non superare i valori nominali specificati nelle tabelle delle caratteristiche ambientali ed

elettriche per evitare funzionamenti imprevisti dell'apparecchiatura.