

Descrizione del Prodotto

Il CJ1W-PD025 è un modulo di alimentazione della serie CJ1 di OMRON, progettato per fornire alimentazione stabile ai sistemi PLC della serie CJ. Questo modulo accetta un ingresso a 24 V DC e fornisce uscite a 5 V DC e 24 V DC, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e efficienza energetica.

Specifiche Tecniche

- **Modello:** CJ1W-PD025
- **Tensione di Alimentazione:** 24 V DC
- **Gamma di Tensione Operativa:** 19,2 - 28,8 V DC
- **Consumo di Potenza:** 50 W massimo
- **Corrente di Spunto:** 30 A/20 ms massimo per avvio a freddo a 24 V DC
- **Capacità di Uscita:**
 - 5 V DC: 5,0 A (inclusa l'alimentazione all'unità CPU)
 - 24 V DC: 0,8 A
 - Totale: 25 W massimo
- **Terminale di Uscita (alimentazione di servizio):** Non fornito
- **Uscita RUN:** Non fornita
- **Funzione di Notifica di Sostituzione:** Non fornita
- **Resistenza di Isolamento:** 20 MΩ minimo (a 500 V DC) tra terminali esterni DC e GR
- **Resistenza Dielettrica:** 1.000 V AC, 50/60 Hz per 1 minuto tra terminali esterni DC e GR
- **Immunità al Rumore:** 2 kV sulla linea di alimentazione (conforme a IEC61000-4-4)
- **Resistenza alle Vibrazioni:** Conforme a IEC60068-2-6
 - 5 - 8,4 Hz con ampiezza di 3,5 mm
 - 8,4 - 150 Hz con accelerazione di 9,8 m/s² per 100 minuti in direzioni X, Y e Z
- **Resistenza agli Urti:** Conforme a IEC60068-2-27
 - 147 m/s², 3 volte in direzioni X, Y e Z
- **Temperatura Operativa Ambiente:** 0 - 55 °C
- **Umidità Operativa Ambiente:** 10% - 90% (senza condensa)
- **Atmosfera:** Priva di gas corrosivi
- **Temperatura di Stoccaggio Ambiente:** -20 - 75 °C (esclusa la batteria)
- **Messa a Terra:** Inferiore a 100 Ω
- **Involucro:** Montato in un pannello
- **Peso:** 335 g massimo
- **Dimensioni del Rack CPU:** 90,7 - 466,7 × 90 × 65 mm (L × A × P) (esclusi i cavi)
- **Nota:** L = a + b + 20 × n + 31 × m + 14,7

- a: Unità di Alimentazione: PD025 = 60
- b: Unità CPU: CJ1-H o CJ1 = 62; CJ1M-CPU1[] = 31; CJ1M-CPU2[] = 49
- n: Numero di unità I/O a 32 punti o unità di controllo I/O
- m: Numero di altre unità
- **Misure di Sicurezza:** Conforme a cULus e Direttive CE

Dimensioni Fisiche

- **Larghezza:** 60 mm
- **Altezza:** 90 mm
- **Profondità:** 81,6 mm

Caratteristiche Aggiuntive

- **Montaggio:** Guida DIN
- **Stile di Terminazione:** Terminale a vite
- **Certificazioni:** CE, cULus, Lloyd, NK

Applicazioni

Il CJ1W-PD025 è progettato per essere utilizzato con i PLC della serie CJ di OMRON, fornendo un'alimentazione affidabile e stabile per una varietà di applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.