#### **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:  $20~\text{M}\Omega$  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/s<sup>2</sup> 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  $\Omega$
- **Involucro:** Montato in un pannello
- **Peso:** 335 g massimo
- **Dimensioni del Rack CPU:**  $90.7 466.7 \times 90 \times 65 \text{ mm}$  (L × A × P) (esclusi i cavi)
- Nota:  $L = a + b + 20 \times n + 31 \times m + 14,7$

- 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 viteCertificazioni: 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.