

Descrizione del Prodotto

Il CJ1W-PD022 è un modulo di alimentazione progettato per la serie CJ di PLC Omron, che fornisce una tensione di ingresso di 24 V DC e una capacità di uscita totale di 19,6 W.

Specifiche Tecniche

- **Modello:** CJ1W-PD022
- **Tensione di ingresso:** 24 V DC
- **Intervallo di tensione operativa:** 21,6 V DC - 26,4 V DC
- **Consumo energetico:** 35 W massimo
- **Corrente di spunto:** 30 A/20 ms massimo per avvio a freddo a 24 V DC
- **Capacità di uscita:**
 - 5 V DC, 2,0 A (inclusa l'alimentazione all'unità CPU)
 - 24 V DC, 0,4 A
 - Totale: 19,6 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; corrente di dispersione: 10 mA massimo
- **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 (10 sweep di 10 minuti ciascuno = 100 minuti)
- **Resistenza agli urti:** Conforme a IEC60068-2-27; 147 m/s², 3 volte in direzioni X, Y e Z (100 m/s² per unità di uscita a relè)
- **Temperatura operativa ambiente:** 0°C - 55°C
- **Umidità operativa ambiente:** 10% - 90% (senza condensa)
- **Atmosfera:** Deve essere priva di gas corrosivi
- **Temperatura di stoccaggio ambiente:** -20°C - 75°C (esclusa la batteria)
- **Messa a terra:** Inferiore a 100 Ω
- **Involucro:** Montato in un pannello
- **Peso:** 130 g massimo
- **Dimensioni del rack CPU:** 90,7 - 466,7 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P) (esclusi i cavi)
- L = a + b + 20 × n + 31 × m + 14,7
- a: Unità di alimentazione: PD022 = 27

- b: Unità CPU: 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 alle Direttive CE

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità:** Progettato per l'uso con la serie CJ di PLC Omron
- **Montaggio:** Montaggio su guida DIN
- **Stile di terminazione:** Terminale a vite
- **Certificazioni:** CE, cULus

Dimensioni Fisiche

- **Altezza:** 90 mm
- **Larghezza:** 27 mm
- **Profondità:** 81,6 mm
- **Peso:** 130 g

Note

- **Corrente di spunto:** 30 A/20 ms massimo per avvio a freddo a 24 V DC
- **Capacità di uscita:** 5 V DC, 2,0 A (inclusa l'alimentazione all'unità CPU); 24 V DC, 0,4 A; Totale: 19,6 W massimo
- **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; corrente di dispersione: 10 mA massimo
- **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 (10 sweep di 10 minuti ciascuno = 100 minuti)
- **Resistenza agli urti:** Conforme a IEC60068-2-27; 147 m/s², 3 volte in direzioni X, Y e Z (100 m/s² per unità di uscita a relè)
- **Temperatura operativa ambiente:** 0°C - 55°C
- **Umidità operativa ambiente:** 10% - 90% (senza condensa)
- **Atmosfera:** Deve essere priva di gas corrosivi
- **Temperatura di stoccaggio ambiente:** -20°C - 75°C (esclusa la batteria)
- **Messa a terra:** Inferiore a 100 Ω
- **Involucro:** Montato in un pannello

- **Peso:** 130 g massimo
- **Dimensioni del rack CPU:** 90,7 - 466,7 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P) (esclusi i cavi)
- $L = a + b + 20 \times n + 31 \times m + 14,7$
- a: Unità di alimentazione: PD022 = 27
- b: Unità CPU: 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 alle Direttive CE