

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione ridondante BMXCPS4022 fa parte della gamma Modicon X80 di Schneider Electric, progettata per i controllori di automazione programmabili (PAC) Modicon M580 e M340. Questo modulo fornisce un'alimentazione affidabile e ridondante per applicazioni industriali di medie e grandi dimensioni.

Caratteristiche Principali

- Tensione di ingresso: 24-48 V DC
- Tensione di uscita: 3,3-24 V DC
- Corrente massima di uscita: 5 A
- Potenza di uscita: 40 W
- Protezione da sovraccarico, sovratensione e cortocircuito per il circuito secondario
- Diagnostica avanzata: rilevamento della temperatura, test di ridondanza, durata operativa, informazioni sulla ridondanza e vita residua
- Indicatori LED per la presenza di tensione, stato della ridondanza e stato dell'alimentazione
- Connettori: connettore a 2 pin per relè di allarme, connettore a 5 pin per l'alimentazione di linea, terra di protezione

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 24-48 V DC
- Tensione di uscita: 3,3-24 V DC
- Corrente massima di uscita: 5 A
- Potenza di uscita: 40 W
- Corrente di ingresso: 1,9 A a 24 V, 1 A a 48 V
- Corrente di spunto: 60 A a 24 V e 48 V

- Dissipazione massima di potenza: 8,5 W
- Grado di protezione: IP20
- Peso: 0,81 kg
- Dimensioni: 68 mm (larghezza) x 100 mm (altezza) x 150 mm (profondità)
- Temperatura operativa: 0-60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40-85 °C
- Umidità relativa: 10-95% senza condensa
- Conformità alle normative: EN 61131-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-2-201

Compatibilità

Il modulo BMXCPS4022 è compatibile con tutti i backplane della serie Modicon X80 e può essere utilizzato in rack principali o remoti. È progettato per applicazioni di processo di medie e grandi dimensioni, offrendo modularità e scalabilità.

Installazione

Il modulo deve essere installato nello slot CPS dedicato, situato all'estrema sinistra di qualsiasi rack Modicon X80. Per configurazioni ridondanti, è possibile installare due moduli in parallelo. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.