

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione Schneider 140CPS12420 è progettato per fornire un'alimentazione ridondante alla piattaforma di automazione Modicon Quantum. Supporta tensioni di ingresso CA di 115 V o 230 V e fornisce un'uscita CC stabile di 5,1 V.

Specifiche Tecniche

Gamma di Prodotti: Piattaforma di automazione Modicon Quantum

Tipo di Prodotto: Modulo di alimentazione

Tipo di Alimentazione: Ridondante

Ingresso

Tensione di Ingresso:

- 230 V CA: 170...276 V
- 115 V CA: 93...138 V

Frequenza di Ingresso: 47...63 Hz

Corrente in Ingresso:

- 1100 mA a 115 V
- 600 mA a 230 V

Corrente di Spunto:

- 38 A a 115 V
- 19 A a 230 V

Potenza Nominale: 130 VA

Valore Fusibile Associato: 2 A a intervento lento

Distorsione Armonica: $\leq 10\%$ del valore efficace fondamentale

Uscita

Tensione di Uscita: 5,1 V CC

Corrente di Uscita dell'Alimentatore:

- 11 A a 60°C (autonomo)
- 10 A a 60°C (ridondante)

Protezione da Sovratensione in Uscita: Interna

Protezione da Sovraccarico in Uscita: Interna

Dissipazione di Potenza: $6 + (1,5 \times I_{out})$ W, dove I_{out} è in A

Caratteristiche Aggiuntive

Uscita Allarme: 1 NC 6 A 220 V per guasto alimentazione

Segnalazione Locale: 1 LED verde per alimentazione (PWR OK)

Marcatura: CE

Formato del Modulo: Standard

Peso del Prodotto: 0,65 kg

Ambiente

Norme: CSA C22.2 N. 142

Certificazioni di Prodotto: cUL

Resistenza alle Scariche Elettrostatiche: 4 kV contatto, 8 kV aria (IEC 801-2)

Resistenza ai Campi Elettromagnetici: 10 V/m, 80...2000 MHz (IEC 801-3)

Temperatura dell'Aria Ambiente per il Funzionamento: 0...60°C

Temperatura dell'Aria Ambiente per lo Stoccaggio: -40...85°C

Umidità Relativa: 95% senza condensa

Altitudine Operativa: ≤ 5000 m

Dimensioni e Peso

Altezza: 5,1 cm

Larghezza: 17,2 cm

Lunghezza: 31,8 cm

Peso Netto: 0,65 kg

Applicazioni

Il modulo di alimentazione 140CPS12420 è ampiamente utilizzato in vari settori industriali, tra cui macchinari CNC, metallurgia, petrolio e gas naturale, stampa su carta, tessile, produzione elettronica, produzione automobilistica, tabacco, macchinari per la plastica, centrali elettriche, trattamento delle acque/ambientale e ingegneria municipale.