

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione Schneider Electric 140CPS11420 è progettato per fornire energia affidabile ai controllori logici programmabili (PLC) della serie Modicon Quantum. Può operare sia in modalità autonoma che sommabile, offrendo flessibilità nelle configurazioni di sistema.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 115 V AC (93...132 V) o 230 V AC (170...276 V), frequenza 47...63 Hz.
- **Corrente di Ingresso:** 1300 mA a 115 V; 750 mA a 230 V.
- **Tensione di Uscita:** 5,1 V DC.
- **Corrente di Uscita:** Fino a 11 A in configurazione autonoma; fino a 20 A in configurazione sommabile.
- **Potenza Nominale:** 130 VA.
- **Efficienza:** >85%.
- **Temperatura Operativa:** 0...60 °C.
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40...85 °C.
- **Umidità Relativa:** 95% senza condensazione.
- **Altitudine Operativa:** ≤ 5000 m.
- **Classe di Protezione:** IP20.
- **Dimensioni:** 152 mm × 144 mm × 132 mm.
- **Peso:** 0,65 kg.
- **Certificazioni:** UL 508, CSA C22.2 No 142, cUL.
- **Protezione da Sovratensione e Sovraccarico:** Interna.
- **Segnalazione Locale:** LED verde per indicazione "Power OK".
- **Uscita Allarme:** 1 contatto NC 6 A 220 V per guasto alimentazione.

Caratteristiche Principali

- **Flessibilità di Configurazione:** Può essere utilizzato sia in modalità autonoma che sommabile, adattandosi a diverse esigenze di sistema.
- **Protezione Integrata:** Dispone di protezioni interne contro sovratensioni e sovraccarichi, garantendo la sicurezza del sistema.
- **Indicatori LED:** Fornisce una chiara indicazione dello stato operativo tramite un LED verde.
- **Alta Efficienza:** Con un'efficienza superiore all'85%, riduce al minimo la dissipazione di energia e il calore generato.

Applicazioni

Il modulo di alimentazione 140CPS11420 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un'alimentazione stabile e affidabile per i PLC Modicon Quantum, come nel controllo di processo, automazione di fabbrica e altre applicazioni industriali.

Note

Si prega di notare che il prodotto 140CPS11420 è stato dichiarato fuori produzione il 30 gennaio 2023, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2030. È consigliabile verificare la disponibilità e considerare eventuali sostituzioni consigliate.