

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore Cabur XCSG500C è un dispositivo switching trifase progettato per applicazioni in automazione industriale e controllo di processo. Fornisce un'uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 20 A, garantendo elevate prestazioni e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- ****Ingresso Trifase**:** Supporta tensioni di ingresso da 400 a 500 V AC, rendendolo adatto per l'uso in diverse reti di alimentazione.
- ****Protezione Completa**:** Dotato di protezioni contro cortocircuiti, sovraccarichi e sovratensioni sia in ingresso che in uscita, oltre a protezione da sovratemperatura.
- ****Contatto di Allarme**:** Include un contatto di allarme intelligente che segnala quando la tensione di uscita scende oltre il 10% del valore nominale.
- ****Elevata Capacità di Sovraccarico**:** Progettato per gestire sovraccarichi prolungati, garantendo la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti.

Dati Tecnici di Ingresso

- ****Tensione Nominale**:** 3x 400-500 V AC
- ****Tensione Operativa**:** 340...550 V AC
- ****Frequenza**:** 47...63 Hz
- ****Corrente Assorbita**:** 1,2 A (400 V AC) / 0,8 A (500 V AC)
- ****Corrente di Picco all'Accensione**:** 40 A
- ****Fattore di Potenza**:** > 0,95

Dati Tecnici di Uscita

- ****Tensione Nominale**:** 24 V DC $\pm 1\%$
- ****Regolazione di Uscita**:** 23,3...27,5 V DC
- ****Corrente Nominale**:** 20 A a 45°C

- **Corrente Limite di Sovraccarico**: 28 A per >5 s
- **Corrente di Picco di Corto Circuito**: 50 A per 0,3 s
- **Ripple con Dati Nominali**: 100 mVpp
- **Tempo di Hold Up**: 50 ms (400 V AC) / 50 ms (500 V AC)

Dati Tecnici Generali

- **Efficienza**: 93% (400 V AC) / 92% (500 V AC)
- **Potenza Dissipata**: 36 W (400 V AC) / 42 W (500 V AC)
- **Range di Temperatura Operativo**: -20...+60°C (derating -16 W >45°C)
- **Isolamento Ingresso/Uscita**: 3 kV AC / 60 s (uscita SELV)
- **Isolamento Ingresso/PE**: 2 kV AC / 60 s
- **Isolamento Uscita/PE**: 0,5 kV AC / 60 s
- **Standard e Approvazioni**: EN 60950-1
- **Standard EMC**: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- **Categoria di Sovratensione/Grado di Inquinamento**: II / 2
- **Grado di Protezione**: IP 20
- **Tipo di Collegamento**: 2,5 mm² / 2,5 mm²
- **Materiale del Contenitore**: Alluminio
- **Dimensioni (LxHxP)**: 73x137x140 mm
- **Peso Approssimativo**: 1 kg
- **Informazioni di Montaggio**: Montaggio verticale su guida, distanziare 10 mm da componenti adiacenti

Accessori di Montaggio

- ****Profilato di Appoggio (IEC60715/TH35-7.5)**:** PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
- ****Profilato di Appoggio (IEC60715/TH35-15)**:** PR/3/PP, PR/3/PP/ZB, PR/3/PA, PR/3/PA/ZB

Applicazioni Consigliate

- ****Automazione Industriale**:** Ideale per applicazioni che richiedono elevate prestazioni e affidabilità.
- ****Controllo di Processo**:** Adatto per sistemi di controllo che necessitano di un'alimentazione stabile e sicura.
- ****Avviamento di Carichi Pesanti**:** Grazie alla sua elevata capacità di sovraccarico, è indicato per l'avviamento di motori e altri carichi gravosi.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.