

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.