

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32520BB000AA0 è un relè di frenatura progettato per l'utilizzo con i moduli di potenza della serie SINAMICS. Questo componente è essenziale per garantire un'efficace gestione dell'energia durante le operazioni di frenatura nei sistemi di azionamento.

Caratteristiche Principali

- Tipo di accessorio: Relè di frenatura
- Tensione nominale: 250V
- Compatibilità: Progettato per l'uso con i moduli di potenza SINAMICS

Specifiche Tecniche

- Tensione di rete: 380 ... 480 V $\pm 10\%$
- Frequenza di rete: 47 ... 63 Hz
- Potenza nominale IEC 400V (HO): 15,00 kW
- Potenza nominale NEC 480V (HO): 20,00 hp
- Corrente nominale (LO): 38,00 A
- Corrente nominale (HO): 32,00 A
- Corrente di uscita massima: 64,00 A
- Frequenza di uscita con regolazione U/f: 0 ... 200 Hz
- Frequenza di uscita con regolazione vettoriale: 0 ... 550 Hz
- Sovraccaricabilità: 1,5 $\times$ corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 150%) per 57 s con un tempo di ciclo di 300 s; 2 $\times$ corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 200%) per 3 s con un tempo di ciclo di 300 s
- Fattore di potenza λ : 0,90
- Fattore di sfasamento $\cos \varphi$: 0,95

- Rendimento η : 0,97
- Livello di pressione acustica LpA (1m): 60 dB
- Potenza dissipata: 0,42 kW
- Frequenza impulsi: 4 kHz
- Aria di raffreddamento necessaria: 0,022 m³/s (0,777 ft³/s)
- Raffreddamento: Raffreddamento ad aria interno
- Altitudine di installazione: 1000 m (3280,84 ft)
- Temperatura ambiente in esercizio LO: 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
- Temperatura ambiente in esercizio HO: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
- Temperatura ambiente per immagazzinaggio: -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
- Temperatura ambiente per trasporto: -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
- Umidità relativa: 95% RH, condensa non consentita
- Grado di protezione: IP20 / UL open type
- Grandezza costruttiva: FSD
- Peso netto: 15,00 kg (33,07 lb)
- Larghezza: 275 mm (10,83 in)
- Altezza: 512 mm (20,16 in)
- Profondità: 204 mm (8,03 in)
- Connessioni lato rete: Esecuzione Bullone M6, Sezione di collegamento 10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)
- Connessioni lato motore: Esecuzione Bullone M6, Sezione di collegamento 10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)

Informazioni Aggiuntive

- Numero di articolo: 6SL32520BB000AA0
- EAN: 4019169454650
- Codice doganale: 85364900
- Paese di origine: Gran Bretagna
- Conformità RoHS: Sì, dal 01/07/2006
- Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì
- Informazioni REACH Art. 33: Questo prodotto contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino un rischio se il prodotto viene utilizzato come previsto.

Applicazioni

Il relè di frenatura SIEMENS 6SL32520BB000AA0 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile della frenatura nei sistemi di azionamento, garantendo sicurezza ed efficienza operativa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.