Descrizione del Prodotto

Il servo drive Lexium 52 modello LXM52DD18C41000 è una soluzione standalone progettata per applicazioni di automazione con PacDrive 3. Offre un'interfaccia fisica SERCOS III e dispone di 4 ingressi digitali e 4 uscite digitali. Questo drive è ideale per il controllo generale delle macchine, l'automazione delle macchine per l'imballaggio e le applicazioni di movimentazione dei materiali.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione nominale: 208V - 480V AC

- Corrente di uscita continua: 6A a 8 kHz

- Potenza continua: 3,3 kW

- Corrente di picco per 3 secondi: 18A

- **Frequenza di alimentazione:** 50-60 Hz con tolleranza del ±5%

Interfaccia fisica: SERCOS III
Numero di ingressi digitali: 4
Numero di uscite digitali: 2

- Grado di protezione: IP20 secondo EN/IEC 60721-3-3
 - Temperatura ambiente di funzionamento: 0°C - 50°C

- Umidità relativa: 5% - 95%

- Resistenza agli urti: 100 m/s² secondo EN/IEC 60721-3-3

- **Resistenza alle vibrazioni:** 10 m/s² secondo EN/IEC 60721-3-3

- Categoria di sovratensione: III

- Grado di inquinamento: 2

- **Connessione elettrica:** Terminali per cavi da $0.75~\text{mm}^2$ a $5.3~\text{mm}^2$ (AWG 18~- AWG 10) per CN1

- Coppia di serraggio: 0,68 Nm per CN1

- Peso netto: 1,9 kg- Certificazioni: CE

- Standard conformi: UL 508C, EN/IEC 61800-3

- **Compatibilità con motori:** Motori servo SHS, motori servo SH3 (70 mm, 3 stack motore), motori servo SH3 (100 mm, 1 stack motore)

- Garanzia: 18 mesi

Prestazioni Ambientali

Il prodotto è etichettato Green Premium $^{\text{m}}$, garantendo conformità alle normative ambientali più recenti e trasparenza sull'impatto ambientale. È privo di mercurio e PVC, con

dichiarazioni RoHS e REACh disponibili. Il profilo ambientale del prodotto e le informazioni sulla fine del ciclo di vita sono accessibili per una valutazione completa della sostenibilità.

Applicazioni

Il servo drive LXM52DD18C41000 è adatto per il controllo generale delle macchine, l'automazione delle macchine per l'imballaggio e le applicazioni di movimentazione dei materiali. Fornisce una soluzione flessibile per sistemi di controllo del movimento basati su PacDrive.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.