

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 $\pm 5\%$
- **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 mm² a 5,3 mm² (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™, 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.