

Descrizione del Prodotto

Il CMMT-AS-C4-3A-MP-S1 è un servo drive prodotto da Festo, progettato per il controllo preciso di motori sincroni AC. Questo dispositivo offre funzionalità avanzate per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: 230 V AC monofase

Corrente nominale: 4 A

Potenza nominale: 700 W

Potenza di picco: 2 kW

Gamma di tensione di uscita: 0 - 230 V AC

Resistenza di frenatura: 100 Ohm @ 23 W

Interfacce di comunicazione: EtherCAT, PROFINET RT/IRT, EtherNet/IP, Modbus TCP su RJ45 100 Mbit/s

Modalità di controllo: Coppia, velocità e posizione

Grado di protezione: IP20

Funzioni di sicurezza: Safe Torque Off (STO) fino a SIL3/Cat. 4 PL e, Safe Stop 1 (SS1) con unità di sicurezza esterna adeguata, Safe Brake Control (SBC) fino a SIL3/Cat. 3 PL e

Caratteristiche Principali

Il CMMT-AS-C4-3A-MP-S1 supporta le serie di motori EMMT-AS, EMME-AS e EMMB-AS, oltre a motori di terze parti. Dispone di 12 ingressi digitali PNP (2 veloci da 1 μ s), 6 uscite digitali PNP (2 veloci da 1 μ s), 1 ingresso analogico ± 10 V e 1 uscita di commutazione flottante. Le funzioni di sicurezza integrate includono Safe Torque Off (STO), Safe Stop 1 (SS1) e Safe Brake Control (SBC), garantendo un funzionamento sicuro in applicazioni critiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.