

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 8143163, noto anche come CMMT-AS-C2-3A-MP-S1:

Descrizione del Prodotto

Il CMMT-AS-C2-3A-MP-S1 è un servozionamento universale progettato per motori sincroni a magneti permanenti (PM) con una potenza continua fino a 6000 W. Supporta le famiglie di motori EMMT-AS, EMME-AS, EMMB-AS ed EMMS-AS, oltre a motori di terze parti.

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente nominale per fase: 2 A
- Corrente di picco per fase: 6 A
- Potenza nominale del controller: 350 VA
- Frequenza di uscita: 0 Hz - 599 Hz
- Tensione nominale di alimentazione logica: 24 V DC
- Consumo di corrente per l'alimentazione logica (senza freno di stazionamento): 0,5 A
- Consumo di corrente per l'alimentazione logica (con freno di stazionamento): 1,5 A
- Peso del prodotto: 1,3 kg
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 °C - 50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C - 55 °C
- Umidità relativa dell'aria: 5% - 90% (senza condensazione)
- Altezza massima di installazione: 2000 m
- Grado di protezione: IP20
- Classe di protezione: I
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento: 2
- Resistenza ai picchi di tensione: 6 kV

Funzionalità

- Controllo preciso di coppia, velocità e posizione
- Movimenti punto a punto e interpolati
- Funzioni di protezione integrate per il servozionamento, il motore e l'asse con arresto automatico del motore/arresto rapido
- Autotuning per una messa in servizio semplice e ottimizzazione automatica del comportamento di regolazione dei movimenti lineari e rotativi

Interfacce di Comunicazione

- Ethernet: TCP/IP
- Fieldbus: EtherCAT® slave, PROFINET slave, EtherNet/IP slave
- Profili di comunicazione: CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT®), EoE (Ethernet over EtherCAT®), FoE (File over EtherCAT®), PROFIdrive DriveProfile
- Velocità di trasmissione Fieldbus: 100 Mbit/s
- Sistema di connessione Fieldbus: RJ45

Funzioni di Sicurezza

- Safe Torque Off (STO)
- Safe Stop 1 (SS1)
- Safe Brake Control (SBC)
- Performance Level (PL): e
- Categoria: 3 (SBC), 4 (STO)
- SFF (Safe Failure Fraction): 99%
- Numero di ingressi sicuri a 2 pin: 2

Conformità e Certificazioni

- Conforme alle normative: EN 61800-3, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN ISO 13849-1
- Basato su standard: EN 50581, EN 60204-1, EN 61508-1, EN 61508-2, EN 61508-3, EN 61508-4, EN 61508-5, EN 61508-6, EN 61508-7, EN 61800-2, EN 62061
- Marcature: CE, KC-EMV, c UL us - Listed (OL), RCM Mark

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.