

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore servo Festo EMME-AS-60-M-LS-AS (codice prodotto 2089730) è un motore sincrono brushless a magneti permanenti, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica. È dotato di un encoder assoluto single-turn con interfaccia HIPERFACE® e principio di misurazione capacitivo.

## **Specifiche Tecniche**

**Numero di coppie di poli:** 3

**Velocità nominale:** 3.000 giri/min

**Velocità massima:** 4.925 giri/min

**Coppia di stallo:** 1,5 Nm

**Coppia nominale:** 1,2 Nm

**Coppia di picco:** 6,0 Nm

**Potenza nominale:** 380 W

**Tensione operativa nominale DC:** 360 V

**Corrente nominale del motore:** 1,5 A

**Corrente di picco:** 7,2 A

**Resistenza di avvolgimento fase-fase:** 9,8 Ohm

**Induttanza di avvolgimento fase-fase:** 16,8 mH

**Costante del motore:** 0,8 Nm/A

**Costante di tensione fase-fase:** 51,7 mVmin

**Momento d'inerzia totale:** 0,413 kg·cm<sup>2</sup>

**Carico assiale permesso sull'albero:** 54 N

**Carico radiale permesso sull'albero:** 270 N

**Classe di isolamento:** F

**Classe di protezione:** IP21

**Temperatura ambiente operativa:** da -10 °C a 40 °C

**Temperatura di stoccaggio:** da -20 °C a 70 °C

**Umidità relativa:** 0 - 90%

**Conformità agli standard:** IEC 60034

**Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL), CE (conformità alle direttive EMC e bassa tensione dell'UE)

**Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

**MTTFd, componente parziale:** 340 anni, sensore di posizione del rotore

**Peso del prodotto:** 1.850 g

### **Caratteristiche Principali**

- Motore sincrono brushless a magneti permanenti
- Encoder assoluto single-turn con interfaccia HIPERFACE®
- Elevata precisione e dinamica
- Tecnologia di connessione ottimizzata
- Classe di protezione IP21
- Classe di isolamento F
- Conformità agli standard IEC 60034
- Certificazioni: CE, RCM, c UL us - Recognized (OL)

## **Applicazioni Tipiche**

Il motore servo EMME-AS-60-M-LS-AS è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come sistemi di automazione industriale, robotica, macchine utensili e altre applicazioni che necessitano di controllo preciso del movimento.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.