

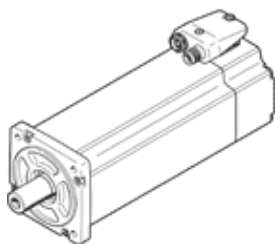
# servomotore EMME-AS-80-MK-LS-AMXB

Codice prodotto: 4267591

Prodotto in esaurimento

senza riduttore, con freno.

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Temperatura ambiente                                    | -10 ... 40 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                               | -20 ... 70 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                              | 0 - 90 %   |
| Conforme alla norma                                     | IEC 60034  |
| Classe di isolamento                                    | F  |
| Classe di misurazione secondo EN 60034-1                | S1   |
| Grado di protezione                                     | IP21   |
| Esecuzione albero chiave                                | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22   |
| Tecnica di connessione elettrica                        | Connettore maschio   |
| Avvertenza sul materiale                                | Conforme a RoHS  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 0 - nessuno stress da corrosione   |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-Zona III   |
| Omologazione  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)           | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica<br>Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione<br>secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)         | secondo prescrizioni UK per apparecchiature elettriche<br>secondo prescrizioni UK per EMV<br>secondo prescrizioni UK RoHS                            |
| Tensione d'esercizio nominale CC                        | 360 V  |
| Tensione nominale CC                                    | 360 V  |
| Tipo di avvolgimenti                                    | Stella   |
| Numero coppie di poli                                   | 3  |
| Coppia in condizioni di riposo                          | 3,5 Nm   |
| Coppia nominale   | 3,2 Nm   |
| Coppia di picco   | 14 Nm  |
| Numero di giri nominale                                 | 3.000 1/min  |
| Numero di giri max.                                     | 4.627 1/min  |
| Potenza nominale, motore                                | 1.000 W  |
| Corrente di riposo continua                             | 3,9 A  |
| Corrente nominale, motore                               | 3,7 A  |
| Corrente di picco                                       | 15,6 A   |
| Costante motore   | 0,865 Nm/A   |
| Costante di tensione, fase-fase                         | 55 mVmin   |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase                       | 2,8 Ohm  |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti                       | 7,43 mH  |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 2,2 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso  | 4.350 g  |
| Carico assiale ammissibile sull'albero                  | 72 N   |
| Carico radiale ammissibile sull'albero                  | 360 N  |
| Trasduttore posizione rotore                            | Safety Enc. absolut multi turn   |
| Interfaccia encoder rotativo                            | HIPERFACE®   |

| <b>Caratteristica</b>                                  | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Principio di misura encoder rotativo                   | Ottico   |
| Encoder rotativo, periodi seno/coseno per rotazione    | 128  |
| Encoder rotativo, risoluzione tipica                   | 15 Bit   |
| Encoder rotativo, precisione di misura angolare tipica | 20 arcmin  |
| Coppia di bloccaggio freno                             | 4,5 Nm   |
| Tensione d'esercizio CC, freno                         | 24 V   |
| Assorbimento elettrico, freno                          | 12 W   |
| Momento di inerzia di massa freno                      | 0,222 kgcm <sup>2</sup>  |
| Cicli di commutazione, freno di arresto                | 5 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito)                                 |
| Safety Integrity Level (SIL), sottocomponente          | SIL 2, trasduttore di posizione del rotore<br>SILCL 2, trasduttore di posizione del rotore |
| Performance Level (PL), sottocomponente                | Categoria 3, Performance Level d, trasduttore di posizione del rotore                      |
| PFHd, sottocomponente                                  | 1,3 x 10E-8, trasduttore di posizione del rotore   |
| Durata d'utilizzo Tm, sottocomponente                  | 20 anni, encoder rotativo  |
| MTTF, sotto-componente                                 | 797 anni, freno di arresto   |
| MTTFd, sotto-componente                                | 874 anni, trasduttore di posizione del rotore  |
| Efficienza energetica                                  | ENEFF (CN) / Class 2   |