

# servomotore EMME-AS-80-S-LS-AMB

Codice prodotto: 2093107

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                                                                                                                                                 |
| 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                          | 2,8 Nm                                                                                                                                               |
| Coppia nominale                                         | 2,4 Nm                                                                                                                                               |
| Coppia di picco                                         | 11,2 Nm                                                                                                                                              |
| Numero di giri nominale                                 | 3.000 1/min                                                                                                                                          |
| Numero di giri max.                                     | 4.690 1/min                                                                                                                                          |
| Potenza nominale, motore                                | 750 W                                                                                                                                                |
| Corrente di riposo continua                             | 3,1 A                                                                                                                                                |
| Corrente nominale, motore                               | 2,6 A                                                                                                                                                |
| Corrente di picco                                       | 12,4 A                                                                                                                                               |
| Costante motore                                         | 0,923 Nm/A                                                                                                                                           |
| Costante di tensione, fase-fase                         | 54,3 mVmin                                                                                                                                           |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase                       | 4,6 Ohm                                                                                                                                              |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti                       | 9,46 mH                                                                                                                                              |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 1,68 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| Peso                                                    | 3.700 g                                                                                                                                              |
| Carico assiale ammissibile sull'albero                  | 70 N                                                                                                                                                 |
| Carico radiale ammissibile sull'albero                  | 350 N                                                                                                                                                |
| Trasduttore posizione rotore                            | Encoder assoluto "multi turn"                                                                                                                        |
| Interfaccia encoder rotativo                            | HIPERFACE®                                                                                                                                           |
| Principio di misura encoder rotativo                    | Capacitivo                                                                                                                                           |
| Encoder rotativo, periodi seno/coseno per rotazione     | 16                                                                                                                                                   |

| <b>Caratteristica</b>                                  | <b>Valore</b>                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Encoder rotativo, risoluzione tipica                   | 12 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) |
| MTTF, sotto-componente                                 | 797 anni, freno di arresto                                 |
| MTTFd, sotto-componente                                | 271 anni, encoder rotativo                                 |
| Efficienza energetica                                  | ENEFF (CN) / Class 2                                       |