

# servomotore EMMS-AS-190-SK-HS-AM-S1

Codice prodotto: 1584929

Prodotto in esaurimento

Senza riduttore.

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Temperatura ambiente                                    | -10 ... 40 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                               | -20 ... 60 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                              | 0 - 90 %   |
| Conforme alla norma                                     | IEC 60034  |
| Classe di isolamento                                    | F  |
| Classe di misurazione secondo EN 60034-1                | S1   |
| Controllo temperatura                                   | Resistenza PTC   |
| Grado di protezione                                     | IP65   |
| Esecuzione albero chiave                                | DIN 6885<br>A 10 x 8 x 40  |
| Tecnica di connessione elettrica                        | Connettore maschio   |
| Avvertenza sul materiale                                | Conforme a RoHS  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 2 - stress da corrosione moderato  |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L   |
| 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                        | 565 V  |
| Tensione nominale CC                                    | 565 V  |
| Tipo di avvolgimenti                                    | Stella   |
| Numero coppie di poli                                   | 6  |
| Coppia in condizioni di riposo                          | 26,2 Nm  |
| Coppia nominale   | 17,47 Nm   |
| Coppia di picco   | 80 Nm  |
| Numero di giri nominale                                 | 3.000 1/min  |
| Numero di giri max.                                     | 5.300 1/min  |
| Potenza nominale, motore                                | 5.490 W  |
| Corrente nominale, motore                               | 14,43 A  |
| Corrente di picco                                       | 77,2 A   |
| Costante motore   | 1,211 Nm/A   |
| Costante di tensione, fase-fase                         | 75,4 mV/min  |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase                       | 0,283 Ohm  |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti                       | 3,07 mH  |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 51,9 kgcm <sup>2</sup>   |
| Peso  | 20.860 g   |
| Carico assiale ammissibile sull'albero                  | 250 N  |
| Carico radiale ammissibile sull'albero                  | 940 N  |
| Trasduttore posizione rotore                            | Encoder assoluto "multi turn"  |
| Interfaccia encoder rotativo                            | EnDat 22   |

| <b>Caratteristica</b>                           | <b>Valore</b>              |
|---|----------------------------|
| Principio di misura encoder rotativo            | Induttivo                  |
| Risoluzione trasduttore di posizione del rotore | 19 Bit                     |
| MTTF, sotto-componente                          | 76 anni, encoder rotativo  |
| MTTFd, sotto-componente                         | 152 anni, encoder rotativo |
| Efficienza energetica                           | ENEFF (CN) / Class 2       |