

servomotore EMMS-AS-100-LK-HS-RS

Codice prodotto: 1562964

FESTO

Senza riduttore.



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 | IP54 |
| Esecuzione albero chiave | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| Tecnica di connessione elettrica | Connettore maschio |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione |
| 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 | 10,94 Nm |
| Coppia nominale | 7,51 Nm |
| Coppia di picco | 39,8 Nm |
| Numero di giri nominale | 3.000 1/min |
| Numero di giri max. | 3.360 1/min |
| Potenza nominale, motore | 2.360 W |
| Corrente nominale, motore | 3,8 A |
| Corrente di picco | 24,8 A |
| Costante motore | 1,993 Nm/A |
| Costante di tensione, fase-fase | 118,77 mV/min |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase | 2,84 Ohm |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti | 10,5 mH |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 6,6 kgcm ² |
| Peso | 8.860 g |
| Carico assiale ammissibile sull'albero | 150 N |
| Carico radiale ammissibile sull'albero | 650 N |
| Trasduttore posizione rotore | Encoder assoluto "single turn" |
| Interfaccia encoder rotativo | EnDat 22 |
| Principio di misura encoder rotativo | Induttivo |
| Risoluzione trasduttore di posizione del rotore | 18 Bit |
| MTTF, sotto-componente | 76 anni, encoder rotativo |
| MTTFd, sotto-componente | 152 anni, encoder rotativo |