

servomotore EMMS-AS-100-LK-HV-RSB

Codice prodotto: 1562990

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 | 10,93 Nm |
| Coppia nominale | 6,29 Nm |
| Coppia di picco | 35,4 Nm |
| Numero di giri nominale | 3.400 1/min |
| Numero di giri max. | 4.040 1/min |
| Potenza nominale, motore | 2.240 W |
| Corrente nominale, motore | 3,79 A |
| Corrente di picco | 24,8 A |
| Costante motore | 1,66 Nm/A |
| Costante di tensione, fase-fase | 98,93 mVmin |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase | 1,98 Ohm |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti | 7,76 mH |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 7,21 kgcm ² |
| Peso | 9.390 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 |
| Coppia di bloccaggio freno | 9 Nm |
| Tensione d'esercizio CC, freno | 24 V |
| Assorbimento elettrico, freno | 18 W |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Momento di inerzia di massa freno | 0,61 kgcm ² |
| Cicli di commutazione, freno di arresto | 10 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito) |
| MTTF, sotto-componente | 76 anni, encoder rotativo 3356 anni, freno di arresto |
| MTTFd, sotto-componente | 152 anni, encoder rotativo |