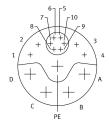
Servomotore EMMT-AS-40-S-LS-R2S Codice prodotto: 8171412

FESTO





Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Temperatura ambiente | -40 °C40 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | fino a 80 °C con declassamento -2%/°C |
| Altezza di installazione massima | 4000 m |
| Nota su altezza di installazione max. | A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m |
| Temperatura di stoccaggio | -40 °C70 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90% |
| Conforme allo standard | IEC 60034 |
| Classe di temperatura conforme EN 60034-1 | F |
| Temperatura max. avvolgimento | 155 ℃ |
| Classe di valutazione conforme EN 60034-1 | S1 |
| Monitoraggio temperatura | Trasmissione digitale della temperatura del motore tramite EnDat® 2.2 |
| Tipo motore conforme a EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Grado di protezione | IP40 |
| Nota sul grado di protezione | IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero IP67 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento |
| Concentricità, coassialità, orientamento assiale secondo DIN SPEC 42955 | N |
| Qualità di bilanciamento | G 2.5 |
| Coppia di arresto | <1,0% della coppia di picco 0.24 Nm |
| Durata di conservazione in condizioni nominali | 20000 h |
| Codice interfaccia, uscita motore | 40P |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Connettore maschio ibrido |
| Collegamento elettrico 1, connettore | M23x1 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 15 |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E342973 |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 325 V |
| Tipo di interruttore dell'avvolgimento | Stella all'interno |
| Numero di coppie di poli | 5 |
| Coppia nominale | 0.21 Nm |
| Picco della coppia | 0.83 Nm |
| Velocità nominale di rotazione | 7000 1/min |
| Velocità di rotazione max. | 15600 1/min |
| Max. velocità meccanica | 15000 1/min |
| Accelerazione angolare | 100000 rad/s ² |
| Potenza nominale del motore | 154 W |
| Corrente di stallo continua | 1.3 A |
| Corrente nominale del motore | 1.2 A |
| Corrente di picco | 5.4 A |
| Costante motore | 0.175 Nm/A |
| Coppia di stallo costante | 0.24 Nm/A |
| Tensione costante, da fase a fase | 14.6 mVmin |
| Resistenza avvolgimento fase-fase | 13.1 Ohm |
| Induttanza dell'avvolgimento fase-fase | 13.9 mH |
| Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase) | 5.3 mH |
| Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase) | 6.9 mH |
| Costante di tempo elettrica | 1.06 ms |
| Costante di tempo termico | 4.6 min |
| Resistenza termica | 1.58 K/W |
| Dimensioni della flangia | 200 x 200 x 15 mm, acciaio |
| Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita | 0.039 kgcm ² |
| Peso prodotto | 500 g |
| Carico assiale ammissibile sull'albero | 30 N |
| Carico radiale ammissibile sull'albero | 150 N |
| Trasduttore di posizione del rotore | Encoder di valore assoluto a rotazione singola |
| Nome del produttore del trasduttore di posizione del rotore | ECI 1119 |
| Trasduttore di posizione del rotore, rivoluzioni rilevabili assolute | 1 |
| Connessione encoder posizione del rotore | EnDat® 22 |
| Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura | Induttivo |
| Trasduttore di posizione del rotore, tensione di esercizio DC | 5 V |
| Trasduttore di posizione del rotore, intervallo tensione di esercizio DC | 3.6 V14 V |
| Trasduttore di posizione del rotore, valori di posizione per giro | 262144 |
| Risoluzione del trasduttore di posizione del rotore | 19 bit |
| Trasduttore di posizione del rotore, precisione del sistema di misurazione dell'angolo | -120 arcsec120 arcsec |
| Tempo medio fino al guasto (MTTF), sottocomponente | 190 anni, trasduttore di posizione del rotore |
| - + + + + + + + + + + + + + + + + + + + | · |