

servomotore EMMB-AS-60-04-K-S30S

Codice prodotto: 8097181

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -15 ... 40 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | max. 60°C con riduzione della potenza di -1,5%/°C |
| Altezza di installazione max. | 4.000 m |
| Avvertenza sull'altezza massima d'installazione | A partire da 1.000 m solo con riduzione della potenza di -1,0% per 100 m |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 55 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90 % |
| Conforme alla norma | IEC 60034 |
| Classe di calore secondo EN 60034-1 | F |
| Max. temperatura dell'avvolgimento | 155 °C |
| Classe di misurazione secondo EN 60034-1 | S1 |
| Controllo temperatura | Trasmissione digitale della temperatura del motore via Nikon formato A |
| Tipo di motore secondo la EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Grado di protezione | IP65 |
| Nota sul tipo di protezione | IP40 albero motore senza guarnizione radiale per alberi Albero motore IP54 con RWDR Corpo motore IP65 senza attacco |
| Precisione di concentricità, coassialità, planarità a norma DIN SPEC 42955 | N |
| Qualità di equilibratura | G 2,5 |
| Durata cuscinetto in condizioni nominali | 20.000 h |
| Esecuzione albero chiave | DIN 6885 A 5 x 5 x 16 |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | Configurazione degli attacchi RE |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 6 |
| Grado di imbrattamento | 2 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - nessuno stress da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Resistenza alle vibrazioni | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Omologazione | 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 secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per apparecchiature elettriche secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Certificato ente preposto | UL E342973 |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 300 V |
| Tensione nominale CC | 300 V |
| Tipo di avvolgimenti | Stella |

| Caratteristica | Valore |
|--|--------------------------------|
| Numero coppie di poli | 3 |
| Coppia in condizioni di riposo | 1,4 Nm |
| Coppia nominale | 1,27 Nm |
| Coppia di picco | 3,81 Nm |
| Numero di giri nominale | 3.000 1/min |
| Numero di giri max. | 6.000 1/min |
| Numero di giri max. meccanico | 10.000 1/min |
| Potenza nominale, motore | 400 W |
| Corrente di riposo continua | 2,6 A |
| Corrente nominale, motore | 2,4 A |
| Corrente di picco | 7,2 A |
| Costante motore | 0,562 Nm/A |
| Costante di tensione, fase-fase | 34 mVmin |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase | 5,8 Ohm |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti | 11,5 mH |
| Costante di tempo elettrica | 1,98 ms |
| Flangia di misurazione | 255x255x8 Alluminio |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 0,405 kgcm ² |
| Peso | 1.600 g |
| Carico assiale ammissibile sull'albero | 90 N |
| Carico radiale ammissibile sull'albero | 180 N |
| Trasduttore posizione rotore | Encoder assoluto "single turn" |
| Trasduttore di posizione angolare, identificazione costruttore | SAR-ML50AJC00 |
| Trasduttore di posizione angolare, giri rilevabili in modo assoluto | 1 |
| Interfaccia encoder rotativo | Nikon formato A |
| Principio di misura encoder rotativo | Ottico |
| Trasduttore di posizione angolare, tensione d'esercizio DC | 5 V |
| Trasduttore di posizione angolare, intervallo della tensione d'esercizio DC | 4,75 ... 5,25 V |
| Trasduttore di posizione angolare, valori di posizione per giro | 1.048.576 |
| Risoluzione trasduttore di posizione del rotore | 20 Bit |
| Trasduttore di posizione angolare, precisione del sistema di misurazione dell'angolo | -120 ... 120 arcsec |