SH31002P0BF4100

SH3 OMC motor 100mm 2 st. IP65/65 smooth sh. DSL multi turn ang.conn.M23 brake





Presentazione

| Compatibilità gamma | PacDrive 3 |
|---------------------|--------------|
| Nome dispositivo | SH3P |
| Tipo prodotto | Servo motore |

Caratteristiche tecniche

| Massima velocità meccanica | 6000 rpm |
|--------------------------------------|---|
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 115480 V |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Corrente di stallo continua | 4,8 A |
| Coppia di stallo continua | 5,8 Nm a 115480 V trifase |
| Potenza continua | 1930 W |
| Coppia di stallo max (picco) | 18,3 Nm a 115480 V trifase |
| Potenza nominale di uscita | 1090 W a 230 V monofase 1930 W a 400 V trifase 1930 W a 480 V trifase |
| Coppia nominale | 5,2 Nm a 230 V monofase 4,6 Nm a 400 V trifase 4,4 Nm a 480 V trifase |
| Nominal speed | 2000 rpm a 230 V monofase 4000 rpm a 400 V trifase 4800 giri/min a 480 V trifase |
| Irms corrente max | 17,1 A |
| Tipo di albero | Liscio |
| Diametro dell'albero | 19 mm |
| Lunghezza albero | 40 mm |
| Grado di protezione IP | IP65 motore: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 bronzina dell'albero: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Tipo di encoder | Absolute multiturn Hiperface DSL |
| Risoluzione del segnale velocità | 262144 points/turn x 4096 turns |
| Freno di stazionamento | Con |
| Coppia di attesa | 9 Nm |
| Installazione | Flangia standard internazionale |
| Dimensione flangia | 100 mm |
| Collegamento elettrico | Connettori dritti |
| Costante coppia | 1,21 Nm/A a 120 °C |
| Back emf constant | 77 V/krpm a 20 °C |
| Numero di poli motore | 4 |
| Inerzia del rotore | 2,928 kg.cm² |
| Resistenza statore | 2,4 Ohm |
| Induttanza statore | 13,5 mH |

| Forza radiale max Fr | 2960 N a 2000 rpm |
|--|---------------------|
| | 2580 N a 3000 rpm |
| | 3730 N a 1000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 740 N |
| Brake pull-in power | 12 W |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 235,5 mm |
| Diametro collare di centraggio | 95 mm |
| Profondità collare di centraggio | 3,5 mm |
| Numero di fori di montaggio | 4 |
| Diametro dei fori di montaggio | 9,0 mm |
| Diamtero del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm |
| Peso prodotto | 6,6 kg |

Confezionamenti

| Unità di misura confezione 1 | PCE | |
|----------------------------------|---------|--|
| Numero di unità per confezione 1 | 1 | |
| Confezione 1: altezza | 21,0 cm | |
| Confezione 1: larghezza | 18,0 cm | |
| Confezione 1: profondità | 35,6 cm | |
| Confezione 1: peso | 7,4 kg | |

Sostenibilità dell'offerta

| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
|-----------------------------|---|
| Regolamento REACh | ☑ Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | © Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |