



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Kompatible Produktfamilie | PacDrive 3 |
| Produkt oder Komponententyp | AC-Servomotoren |
| Kurzbezeichnung des Geräts | MH3 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Max. mechanische Drehzahl | 4000 U/min |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 115...480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 8,58 A |
| Dauermoment im Stillstand | 10,3 Nm, 115...480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 2640 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 39,9 Nm, 115...480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 0,98 W, 115 V 1,78 W, 230 V 2,64 W, 400 V 2,64 W, 480 V |
| Nenndrehmoment | 7,63 Nm, 230 V 6,8 Nm, 400 V 6,25 Nm, 480 V 7,82 Nm, 115 V |
| Nenndrehzahl | 1000 rpm, 115 V 2000 rpm, 230 V 3500 rpm, 400 V 3500 rpm, 480 V |
| Maximaler Strom Irms | 29,8 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Singleturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 18 Nm |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 1,2 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 77,41 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rototrägheit | 17,96 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 0,69 Ohm |
| Statorinduktivität | 6,72 mH |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 9,7 ms |
| Maximale Radialkraft Fr | 1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min |
| Bremszugkraft | 18 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 187 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 130 mm |
| Zentriebundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 11 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm |
| Produktgewicht | 10,3 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|