

Produktdatenblatt

Eigenschaften

SH30701P1BA4100

AC-Servo, SH3, 70 mm, 1,4 nm, Passfeder
IP65/IP65, DSL Multiturn 18 B/U, 2x M23



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie | PacDrive 3 |
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | SH3 - ..P |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,8 A |
| Dauermoment im Stillstand | 1,25 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Dauerleistung | 690 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 370 W bei 230 V Einzelphase 690 W bei 400 V 3 Phasen 690 W bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 1,4 Nm bei 230 V Einzelphase 1,1 Nm bei 400 V 3 Phasen 1,1 Nm bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 3000 U/Min bei 230 V Einzelphase 6000 rpm bei 400 V 3 Phasen 7200 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 5,7 A |
| Wellenende | Passfeder |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Breite Passfeder | 4 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders | Absolute multturn Hiperface DSL |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 262144 points/turn x 4096 turns |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Elektrische Verbindung | Rotatable right angled connector |
| Drehmomentkonstante | 0,69 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 46 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl Motorpole | 3 |
| Rotorträgheit | 0,250 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 10,4 Ohm |
| Statorinduktivität | 42,6 mH |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Maximale Radialkraft Fr | 900 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 160 N |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 154 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm |
| Produktgewicht | 2,1 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 11,5 cm |
| VPE 1 Breite | 19,0 cm |
| VPE 1 Länge | 39,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,7 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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