

Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Servomotor, Lexium BMH, 140mm,
10Nm, Passfeder IP54, Multiturn
16P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse**

BMH1401P17F2A

EAN Code: 3606485198682

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Spitzenmoment im Stillstand | 30,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Nennleistung am Ausgang | 1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Nenndrehmoment | 6,9 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Nenndrehzahl | 2000 U/Min für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Produktkompatibilität | LXM32.D30M2 bei 230 V 1-phasige Versorgung LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3-phasige Versorgung |
| Wellenende | Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP54 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrischer Anschluss | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| [UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3-phasige Versorgung |
| Dauerstrom im Stillstand | 8,58 A |
| Dauerleistung | 2,85 W |
| maximaler Strom Irms | 29,8 A für LXM32.D30M2 29,8 A für LXM32.D30N4 |
| Max. Dauerstrom | 29,8 A |
| zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Breite Passfeder | 40 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 18 Nm Haltebremse |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 1,16 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 77,4 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 5,0 |
| Rototrägheit | 17,96 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 0,69 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 4,66 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 9,7 ms bei 20 °C |
| maximale Radialkraft Fr | 1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min |
| max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 18 W |
| Kühlungstyp | Natürliche 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 |
| Bemessungsreferenz | BMH1401P |
| Phasenzahl Netz | 3 |
| Genauigkeitsfehler (winkelförmig) | 4,8 ° |
| Kupfertemperatur heiß | 135 °C |
| Magnettemperatur heiß | 100 °C |
| Magnettemperatur RT | 20 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 60,0 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 10,6 kg |

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung

18 months

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **2667**

Produktumweltprofil (PEP) [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Ja**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

[EU-RoHS-Richtlinie](#) **Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)**

SCIP-Nummer **A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Economy-Eignung **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**

Rücknahme **Nein**

 **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**