

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor SHS 100 3,0Nm,Bremse,4k U/min

FCE200523B200

EAN Code: 3606485403731

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	SHS
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	400 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	5,7 A
Dauermoment im Stillstand	6,75 Nm für LXM62 6,75 Nm für LXM52
Dauerleistung	1260 W
Spitzenmoment im Stillstand	28,3 Nm für LXM62 bei 3100 mA, 400 V, 3 Phasen 28,3 Nm für LXM52 bei 3100 mA, 400 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1260 W für LXM62 1260 W für LXM52
Neन्दrehmoment	3 Nm für LXM62 bei 400 V 3-phasige Versorgung 3 Nm für LXM52 bei 400 V 3-phasige Versorgung
Neन्दrehzahl	4000 rpm für LXM62 4000 rpm für LXM52
maximaler Strom Irms	28,3 A für LXM62 28,3 A für LXM52
Max. Dauerstrom	3,1 A
Produktkompatibilität	LXM62 bei 400 V, 3-phasige Versorgung LXM52 bei 400 V, 3-phasige Versorgung
Taktfrequenz	8 kHz
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	6 mm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	4,65 Nm

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrischer Anschluss	Kabel mit abisoliertem Ende
Drehmomentkonstante	1,18 Nm/A
Gegen-EMK konstant	2,1 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	4
Rotorträgheit	3,22 kg.cm²
Statorwiderstand	1,4 Ohm
Statorinduktivität	8,8 mH
maximale Radialkraft Fr	660 N bei 4000 U/min
max. Axialkraft Fa	160 N
Anzahl der Motorstufen	3
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	270,7 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	85 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	8 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	100 mm
Produktgewicht	10 kg
Bemessungsreferenz	SC005H3301
Phasenzahl Netz	3
Kupfertemperatur heiß	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	28,3 A

Montage

Schutzart (IP)	IP69K Motor: entspricht IEC 60034-5 IP67 Motor: entspricht IEC 60034-5
----------------	---

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	8,95 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------



Environmental Data

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](#) >

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein

Use Again

Reproduktion	
Rücknahme	No