Produktdatenblatt

Spezifikationen



AC-Servomotor, 190mm, 48Nm, 2Stacks, Passfeder, SinCos Multiturn128, M40/M23 gewinkelt, IP65/IP65, Bremse

MH31902P12F2200

EAN Code: 3606485394084

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	MH3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	30,8 A
Dauer-Drehmoment im Stillstand	48 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	6260 W
Spitzenwert des Kippmoments	220 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennausgangsleistung	6,07 W, 400 V 6,07 W, 480 V
Nenndrehmoment	29 Nm für LXM52 bei 19,3 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM52 bei 19,3 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM62 bei 19,3 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 29 Nm für LXM62 bei 19,3 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	2000 U/Min für LXM52 bei 19,3 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM52 bei 19,3 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM62 bei 19,3 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM62 bei 19,3 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom Irms	113,95 A
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite der Taste	10 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	128 Perioden
Haltebremse	Mit
Haltemoment	60 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

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.

Motorflanschgröße	190 mm
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	1,56 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	108,3 V/krpm
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	144,8 kg.cm²
Stator-Widerstand	0,15 Ohm
Stator-Induktivität	3,86 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	18,7 ms
Max. Radialkraft (FR)	3200 N bei 1000 U/min 3100 N bei 2000 U/min 3000 N bei 3000 U/min 2950 N bei 4000 U/min
Bremszugkraft	25 W
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	308 mm
Durchmesser des Zentrierrings	180 mm
Tiefe des Zentrierrings	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	48,9 kg
Bemessungsreferenz	MH31902P
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Anzahl der Motorstufen	2
Ausgangsstrom 3s Spitze	113,95 A
Trägheit	14,7 kg.cm² der Bremse 130,1 kg.cm² des Motors
Nenndrehzahl	2000 U/Min

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	40,0 cm
VPE 1 Breite	30,0 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	32,7 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

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 >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**7 091 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**353 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**6 727 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**