Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompakt-Einzelantrieb 10A / 30A / 3,0kW, Stand-Alone-Servoantrieb PacDrive 3

LXM52DD30C41000

EAN Code: 3606480517327

Hauptmerkmale

Baureihe	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM 52
Produkt- oder Komponententyp	Einzelantrieb
Produktkompatibilität	Servomotor SH3 (100 mm, 3 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor SH3 (100 mm, 4 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor SH3 (140 mm, 1 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor MH3 (100 mm, 3 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor MH3 (140 mm, 1 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl
Komponentenname	LXM52

Zusatzmerkmale

Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	208 - 480 V -15 - +10 %
Versorgungsfrequenz	50 - 60 Hz -5 - 5 %
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	10 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	30 A
Dauerleistung	5,6 kW
Nennleistung	3 kW
Taktfrequenz	8 kHz
Überspannungskategorie	III
Elektrischer Anschluss	Klemme, Klemmkapazität: 0,75-5,3 mm², AWG 18 - AWG 10 (CN1) Klemme, Klemmkapazität: 0,75-5,3 mm², AWG 18 - AWG 10 (CN10)
[M] Anzugsdrehmoment	CN1: 0,68 Nm CN10: 0,68 Nm
Anzahl der Eingänge	4 digital 4 TouchProbe
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC
Anzahl der Ausgänge	2 digital
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Prellzeit der Kontakte	> 1 ms für Komplement von STO_A, Komplement von STO_B
Kommunikationsschnittstelle	SERCOS III, integriert
Breite	68 mm

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.

Höhe	270 mm
Tiefe	217 mm
Produktgewicht	2,7 kg

Montage

Normen	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	CE UL
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60721-3-3
Vibrationsfestigkeit	10 m/s² entspricht IEC 60721-3-3
Stoßfestigkeit	100 m/s² entspricht IEC 60721-3-3
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungseigenschaften	3K3 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…50 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,000 cm
VPE 1 Breite	27,500 cm
VPE 1 Länge	33,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,311 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,346 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	16
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	68,768 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	**31 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**26 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**3d0be293-7e12-47d2-b52f-e501202c4302**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**3**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**