Produktdatenblatt

Spezifikationen



Einzelantrieb 20A / 45A / 9,6kW, Standard, integrierte Sicherheit, Lexium Servoantriebe PacDrive 3

LXM62DD45E21000

EAN Code: 3606486926970

Hauptmerkmale

Baureihe	PacDrive 3
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM 62
Produkt- oder Komponententyp	Einzelantrieb
Komponentenname	LXM62

Zusatzmerkmale

Produktkompatibilität	Servomotor SH3 (140 mm, 4 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor SH3 (205 mm, 1 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor MH3 (140 mm, 2 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor MH3 (140 mm, 3 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor MH3 (190 mm, 1 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor SHS Servomotor SH3 (140 mm, 2 Motorböcke)Optimiert für hohes Drehmoment und hohe Drehzahl Servomotor SH3 (140 mm, 3 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
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	400 V (-10 - +10 %) für 3-phasige Versorgung 230 V (-10 - +10 %) für 3-phasige Versorgung 230 V (-10 - +10 %) für 1-phasige Versorgung
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz -5 - 5 %
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	20 A bei 4 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	45 A bei 4 kHz
Dauerleistung	9,6 kW
Nennleistung	9,6 kW
Taktfrequenz	8 kHz
Überspannungskategorie	III
Elektrischer Anschluss	Klemme, Klemmkapazität: 0,2 - 15 mm², AWG 24 - AWG 16 (CN4) Klemme, Klemmkapazität: 0,5 - 16 mm², AWG 20 - AWG 6 (CN5) Klemme, Klemmkapazität: 0,75 - 16 mm², AWG 18 - AWG 6 (CN6) Klemme, Klemmkapazität: 0,2 - 6 mm², AWG 24 - AWG 10 (CN7)
[M] Anzugsdrehmoment	CN1: 2,5 Nm
Anzahl der Eingänge	2 digital 2 TouchProbe

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.

Diskrete Eingangsspannung	24 V DC für -20 - 25 %
Anzahl der Ausgänge	2 digital
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Sicherheitsfunktion	STO (Safe Torque Off) Sicher abgeschaltetes Drehmoment SS1 (Sicheres Stillsetzen 1 (safe stop 1)) SS2 (Sicheres Stillsetzen 2 (safe stop 2)) SOS (Sicherer Betriebshalt (Safe Operating Stop)) SMS (safe maximum speed) SLS (Sicher begrenzte Geschwindigkeit (Safely Limited Speed)) SDI (Safe Direction Indication)
Kommunikationsschnittstelle	SERCOS III, integriert
Tiefe	270 mm
Höhe	310 mm
Breite	44,5 mm
Produktgewicht	3 kg

Montage

Normen	UL 508C ISO 13849-2 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 62061 IEC 61800-3 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 61800-5-2 ISO 13849-1
Produktzertifizierungen	TÜV CE UL CSA EAC
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	10 m/s² entspricht IEC 60721-3-3
Stoßfestigkeit	100 m/s² entspricht IEC 60721-3-3
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61800-5-2
Umgebungseigenschaften	3K3 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Luftfeuchtigkeit	5…85 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5…55 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,500 cm
VPE 1 Breite	33,500 cm
VPE 1 Länge	44,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,988 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm

VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	52,880 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	**4 627 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**576 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**4 042 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**60beca05-ce1c-43ef-b5f4-b7c0f3eb7d27**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**57**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**