



Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 28
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
Skrócona nazwa urządzenia	LXM28A
Format napędu	Compact housing
Prąd obciążenia linii	1,2 A, THDI z 239,2 % w 220 V, jednofazowy 1,2 A, THDI z 212,7 % w 220 V, trzy fazy

Parametry uzupełniające

Ilość faz w sieci	Trzy fazy Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V (- 10...15 %) for three phase 220 V (- 20...15 %) for single phase
Graniczne napięcie zasilające	200...255 V three phase 170...255 V single phase
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Filtr EMC	Bez filtra EMC
Ciągły prąd wyjściowy	0,9 A w 16 kHz
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	2,7 A w 220 V
Moc ciągła	100 W w 220 V
Moc znamionowa	0,1 kW w 220 V 16 kHz
Częstotliwość łączeniowa	16 kHz
Kategoria przepięciowa	III
Maximum leakage current	1,3 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
Izolacja elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
Rodzaj przewodu	Shielded motor cable (temperature: 0...55 °C) copper
Przylączy elektryczne	Spring terminal, clamping capacity: 0.82...1 mm², AWG 18 (L1-L2)

	Spring terminal, clamping capacity: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (R, S, T) Spring terminal, clamping capacity: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (U, V, W, PE) Spring terminal, clamping capacity: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (PA/+, PBe)
Numer wejścia dyskretnego	8 programmable (CN1) 1 pulse train input (PTI) (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC for logic
Logika wejścia dyskretnego	Positive or negative (CN1)
Numer wyjścia dyskretnego	5 logic output (CN1) at 12...24 V DC 1 pulse train output (PTO) (CN1)
Napięcie wyjścia dyskretnego	12...24 V DC
Logika wyjścia dyskretnego	Positive or negative (CN1)
Numer wejścia analogowego	2
Niedokładność	0.1 %
Typ wejścia analogowego	V_REF voltage analog input: - 10...10 V, impedance: 10 kOhm, resolution: 14 bits T_REF voltage analog input
Typ sygnału sterującego	Servo motor encoder feedback CN2
Rodzaj zabezpieczenia	Against reverse polarity: inputs signal Against short-circuits: outputs signal Overcurrent: motor Overvoltage: motor Undervoltage: motor Overheating: motor Overload: motor Overspeed: motor
Funkcja bezpieczeństwa	STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany
Poziom bezpieczeństwa	SIL 2 conforming to IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 conforming to IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 conforming to EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conforming to EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conforming to EN 60204-1: 2006 SIL 2 conforming to EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conforming to EN 60204-1: 2010/AC SIL 2 conforming to IEC 62061: 2012
Interfejs komunikacyjny	CANopen, zintegrowany CANmotion, zintegrowany
Typ podłączenia	RJ45 (CN4) for CANopen, CANmotion
Sposób dostępu	Urządzenie "slave"
Prędkość transmisji	250 kbit/s for bus length of 100...250 m for CANopen, CANmotion 500 kbit/s for bus length of 4...100 m for CANopen, CANmotion 1 Mbit/s for bus length of 4 m for CANopen, CANmotion
Liczba adresów	1...127 dla CANopen, CANmotion
Interfejs fizyczny	RS485 for Modbus Serial line slave
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 LED (red)charge RUN: 1 lampka LED (zielony) 1 LED (red)error
Funkcja sygnalizacji	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Oznakowanie	CSA CULus CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Położenie pracy	Pionowy
Zgodność produktu	Serwomotor BCH2 (40 mm, 2 stopy silnika) w 100 W
Szerokość	55 mm
Wysokość	150 mm
Głębokość	146 mm
Masa produktu	1 kg
Prąd wyjściowy 3s pik 2	2,7 A w 220 V
Prąd wyjściowy 3s pik 3	2,7 A w 220 V

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Conducted emission - test level: level 3 category C3 conforming to EN/IEC 61800-3
Normy	EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	CE CSA CULus
Stopień ochrony IP	IP20
Odporność na wibracje	3M4 amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-3
Odporność na wstrząsy	10 gn, type I conforming to IEC 60721-3-3
Wilgotność względna	5...95 % without condensation
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...65 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...2000 m 1 % per 100 m

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,26 kg
Wysokość dla opakowania 1	7,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	23 cm
Długość dla opakowania 1	23,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	7,033 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------