

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,
80mm, 400W, bez uszczelniacza
olejowego, wpustowy koniec wału,
złącze wtykowe

BCH2LF0431CA5C

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium 28
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BCH2

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	5000 obr/min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V 110 V
Ilość faz w sieci	Jednofazowy Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovyy	2,29 A
Ciągły moment	1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
Moc ciągła	400 W
Szczytowy moment utyku	3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3,81 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
Znamionowa moc wyjściowa	400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 400 W dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
Moment znamionowy	1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
Maksymalny prąd Irms	7,73 A dla LXM28... w 0,4 kW, 220 V 7,73 A dla LXM28... w 0,4 kW, 110 V
Maks. prąd ciągły	2,52 A
Zgodność produktu	LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 110 V, jednofazowy
Koniec wału	Z wpustem
Średnica wału	14 mm
Długość wału	30 mm
Szerokość klucza	5 mm

Rodzaj sprzężenia zwrotnego	20 bits single turn absolute encoder
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
Rozmiar kołnierza silnika	80 mm
Przylączya elektryczne	Free lead
Stała momentu	0,55 N.m/A w 20 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	33,5 V/Kobr/min w 20 °C
Inercja wirnika	0,67 kg.cm²
Rezystancja stojana	3,2 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	11,3 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	3,53 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	332 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	115 N
Moc hamowania	10,2 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	112 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	70 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	6,6 mm
	90 mm
Wał	4 mm
Masa produktu	2 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...40 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,8 cm
Szerokość opakowania 1	17,5 cm
Długość opakowania 1	29,6 cm
Waga opakowania 1	2475 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
---------------------	-----------------------

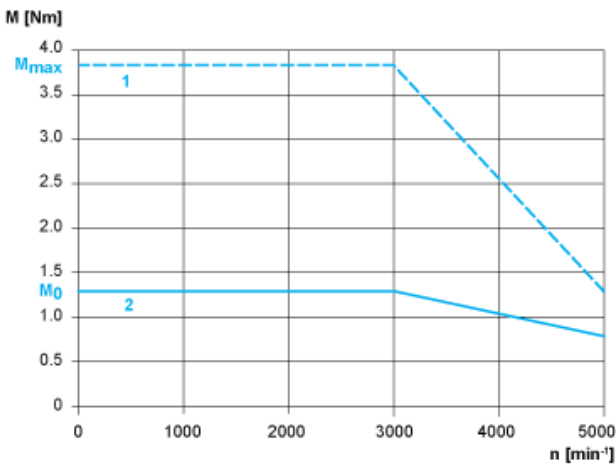
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji 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

Arkusz danych produktu BCH2LF0431CA5C

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU02 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Zalecane zamienniki