Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwosilnik AC BSH, 0.5 N.m, 4000 obr/min, wał wpustowy, bez hamulca trzymającego, IP65

BSH0551P31A2A

Parametry podstawowe

skrócona nazwa urządzenia	BSH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	9000 obr/min
ciągły moment	0,5 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 0,5 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 0,5 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 0,5 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	1,5 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 1,5 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	300 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 300 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 170 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 170 W dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
moment znamionowy	0,48 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 0,48 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 0,46 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 0,46 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 4000 obr./min dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy LXM15LU60N4 w 230 V trzy fazy LXM32.U60N4 w 400 V trzy fazy LXM32.U60N4 w 480 V trzy fazy
koniec wału	Z wpustem
stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 15 Lexium 32
supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
ciągły prąd zwarciowy	0,73 A

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

maximum continuous power	0,45 W
maksymalny prąd Irms	3,5 A dla LXM15LD13M3 3,5 A dla LXM15LU60N4 2,9 A dla LXM32.U60N4
maks. prąd ciągły	2,9 A
częstotliwość przełączania	8 kHz
drugi wał	Bez drugiego końca wału
średnica wału	9 mm
długość wału	20 mm
szerokośc klucza	12 mm
rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
rozmiar kołnierza silnika	55 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	1
stała momentu	0,7 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	40 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	6
inercja wirnika	0,059 kg.cm²
rezystancja stojana	41,8 om w 20 °C
indukcyjność stojana	71,5 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	1,09 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	170 N w 8000 obr/min 180 N w 7000 obr/min 190 N w 6000 obr/min 200 N w 5000 obr/min 220 N w 4000 obr/min 240 N w 3000 obr/min 270 N w 2000 obr/min 340 N w 1000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	132,5 mm
średnica kołnierza centrującego	40 mm
głębokość kołnierza centrującego	2 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	5,5 mm
średnica otworów montażowych	63 mm
Masa produktu	1,2 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,5 cm
Szerokość opakowania 1	19,0 cm
Długość opakowania 1	39,5 cm
Waga opakowania 1	1,6 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**346**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	**Nie**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**
Bez PCV	**Tak**

Use Again

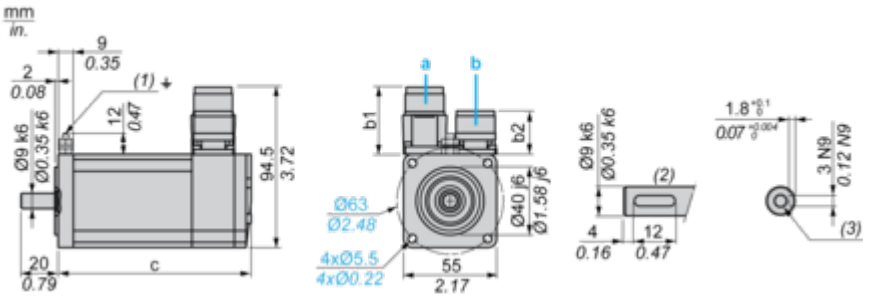
Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór	**No**

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



a: Power supply for servo motor brake
b: Power supply for servo motor encoder
(1) M4 screw
(2) Shaft end, keyed slot (optional)
(3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	132.5	159

Dimensions in in.

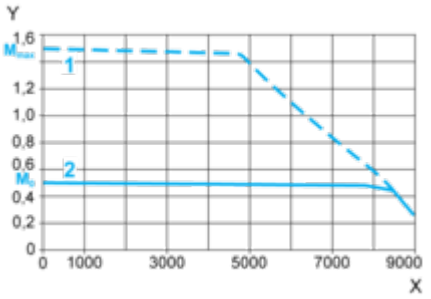
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

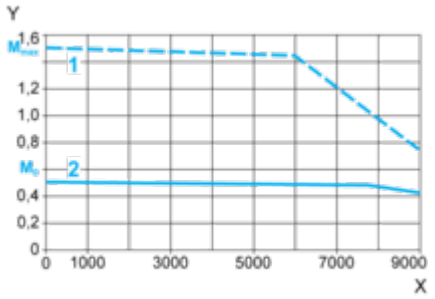


X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque