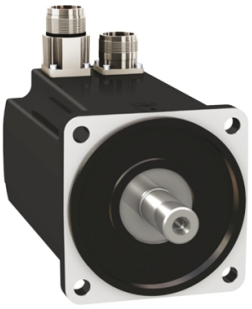
Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwosilnik BMH, 6.2 Nm, 6000 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem trzymającym, IP54

BMH1002P17F1A

Parametry podstawowe

skrócona nazwa urządzenia	BMH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr/min
ciągły moment	6,2 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 6,2 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	18,4 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 18,4 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	1600 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 1600 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
moment znamionowy	3,9 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 3,9 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D18N4 w 400...480 V trzy fazy
koniec wału	Z wpustem
stopień ochrony IP	IP54 STANDARD
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrót x 4096 obrotów
hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
ciągły prąd zwarciowy	5,04 A
moc ciągła	2,36 W
maksymalny prąd Irms	18 A dla LXM32.D18N4
maks. prąd ciągły	18,23 A
drugi wał	Bez drugiego końca wału
średnica wału	19 mm
długość wału	40 mm
szerokosc klucza	30 mm

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

rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface
moment hamujący	5,5 N.m hamulec trzymania
rozmiar kołnierza silnika	100 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	2
stała momentu	1,2 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	77 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	6,77 kg.cm²
rezystancja stojana	1,51 om w 20 °C
indukcyjność stojana	7,5 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	5 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	990 N w 1000 obr/min 790 N w 2000 obr/min 690 N w 3000 obr/min 620 N w 4000 obr/min 580 N w 5000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
moc hamowania	12 W
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	202,3 mm
średnica kołnierza centrującego	95 mm
głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	9 mm
średnica otworów montażowych	115 mm
Masa produktu	6,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	19,500 cm
Szerokość opakowania 1	22,000 cm
Długość opakowania 1	40,000 cm
Waga opakowania 1	6,696 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	14,042 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	8

Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	64,168 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)	**1779**
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**
Numer SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**
Bez PCV	**Tak**

Use Again

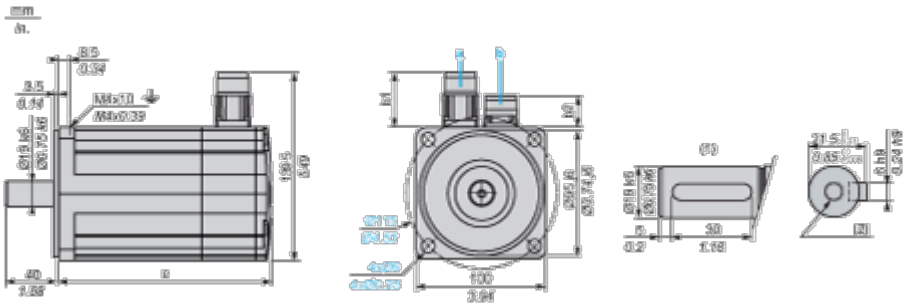
Przepakowanie i regeneracja

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) Shaft end, keyed slot (optional)

(2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	160	202

Dimensions in in.

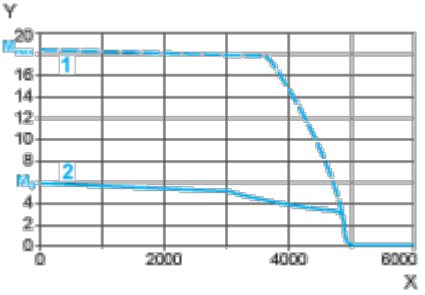
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

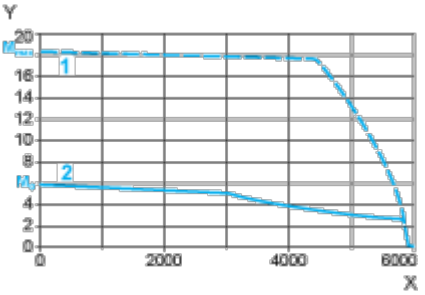
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque