

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 32 & Motors, serwo silnik BMH, 34.4 Nm, 3800 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem trzymającym, IP65/IP67

BMH2051P37F2A

### Parametry podstawowe

skrótowa nazwa urządzenia	BMH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	3800 obr/min
ciągły moment	34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
moment znamionowy	25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy
koniec wału	Z wpustem
stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrót x 4096 obrotów
hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

### Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
ciągły prąd zwarciovowy	21,5 A
moc ciągła	6,8 W
maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4
maks. prąd ciągły	78,1 A
drugi wał	Bez drugiego końca wału
średnica wału	38 mm
długość wału	80 mm
szerokość klucza	70 mm

rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
moment hamujący	80 N.m hamulec trzymania
rozmiar kołnierza silnika	205 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	1
stała powrotna siła elektromotoryczna	104 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	87,4 kg.cm <sup>2</sup>
rezystancja stojana	0,3 om w 20 °C
indukcyjność stojana	5,9 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	19,7 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	3730 N w 1000 obr/min 2960 N w 2000 obr/min 2580 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
moc hamowania	40 W
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	370,5 mm
średnica kołnierza centrującego	180 mm
głębokość kołnierza centrującego	4 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	14 mm
średnica otworów montażowych	215 mm
Masa produktu	37,9 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	36,0 cm
Szerokość opakowania 1	31,0 cm
Długość opakowania 1	58,0 cm
Waga opakowania 1	43,0 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 węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	6009
---	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## 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	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

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 z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----