

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwsilnik  
BMH, 24 Nm, 4000 obr/min, wał  
wpustowy, bez hamulca  
trzymającego, IP54

BMH1403P12A2A

## Parametry podstawowe

skrótowa nazwa urządzenia	BMH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
ciągły moment	24 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 24 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	71,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 71,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	4700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 4700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
moment znamionowy	13,92 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 13,92 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 3000 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	IP54 STANDARD
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
hamulec trzymania	Bez
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 zwarciov	18 A
moc ciągła	4,8 W
maksymalny prąd Irms	62,3 A dla LXM32.D72N4
maks. prąd ciągły	62,3 A
drugi wał	Bez drugiego końca wału
średnica wału	24 mm
długość wału	50 mm
szerokość klucza	40 mm

rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
rozmiar kołnierza silnika	140 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	3
stała momentu	1,34 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	85,9 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	47,5 kg.cm <sup>2</sup>
rezystancja stojana	0,22 om w 20 °C
indukcyjność stojana	3 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	13,6 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	2420 N w 1000 obr/min 1920 N w 2000 obr/min 1680 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	232 mm
średnica kołnierza centrującego	130 mm
głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	11 mm
średnica otworów montażowych	165 mm
Masa produktu	16 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	60,0 cm
Waga opakowania 1	16,3 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)	5177
---	------

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
--------	----