

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 32 & Motors, serwośilnik BMH, 84 Nm, 3800 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem trzymałym, IP54

BMH2053P12F2A

### Parametry podstawowe

skrótowa nazwa urządzenia	BMH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	3800 obr/min
ciągły moment	84 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 84 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	232 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 232 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	6500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 6500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
moment znamionowy	52,2 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 52,2 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	1200 rpm dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 1200 rpm 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	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 zwarciov	25,2 A
moc ciągła	9,6 W
maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4
maks. prąd ciągły	107,4 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	3
stała momentu	3,5 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	218 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	206 kg.cm <sup>2</sup>
rezystancja stojana	0,32 om w 20 °C
indukcyjność stojana	6,9 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	21,6 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	4500 N w 1000 obr/min 3570 N w 2000 obr/min 3120 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
moc hamowania	40 W
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	538,5 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	71,9 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	73,0 cm
Waga opakowania 1	75,0 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)	7337
---	------

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