

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 32 & Motors, serwo silnik BMH, 10.3 Nm, 4000 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem trzymającym, IP54

BMH1401P11F2A

### Parametry podstawowe

skrótowa nazwa urządzenia	BMH
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
ciągły moment	10,3 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy 10,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 10,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy
szczytowy moment utyku	30,8 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy 30,8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 30,8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy
znamionowa moc wyjściowa	1450 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy 2400 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 2400 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy
moment znamionowy	6,9 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy 7,7 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 7,7 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy
prędkość znamionowa	2000 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D30M2 w 230 V jednofazowy LXM32.D30N4 w 400...480 V trzy fazy
koniec wału	Z wpustem
stopień ochrony IP	IP54 STANDARD
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
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 zwarciovy	8,58 A
moc ciągła	2,85 W
maksymalny prąd Irms	29,8 A dla LXM32.D30M2 29,8 A dla LXM32.D30N4
maks. prąd ciągły	29,8 A
drugi wał	Bez drugiego końca wału

średnica wału	24 mm
długość wału	50 mm
szerokość klucza	40 mm
rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
moment hamujący	18 N.m hamulec trzymania
rozmiar kołnierza silnika	140 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	1
stała momentu	1,2 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	77,4 V/Kobr/min w 120 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	17,96 kg.cm <sup>2</sup>
rezystancja stojana	0,69 om w 20 °C
indukcyjność stojana	6,7 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	9,7 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	1930 N w 1000 obr/min 1530 N w 2000 obr/min 1340 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
moc hamowania	18 W
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	187 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	10,3 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	20,000 cm
Szerokość opakowania 1	26,000 cm
Długość opakowania 1	59,500 cm
Waga opakowania 1	11,141 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	55,164 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) **2671**

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**