

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# BMI0702P27F

## Серво двигател BMI 3-фазен вал без шпонка IP65 - със спиралка



### Заглавна страница

Съвместимост на гамата	Lexium 32i
Съкратено наименование на устройството	BMI
Тип продукт или компонент	#N/A

### Допълнителни устройства

Максимална механична скорост	8000 rpm
[Us] номинално захранващо напрежение	208...480 V - 15...10 %
Граници на захранващото напрежение	208...480 V
Брой на фазите на мрежата	Трифазен
Честота на захранването	50/60 Hz - 5...5 %
Ограничения на мрежовата честота	47,5...63 Hz
EMC филтър	Вграден
Продължителен изходен ток	2 A при 8 kHz
Output current 3s peak	6 A при 400 V за 3 s
Continuous stall current	2 A
Continuous stall torque	2,48 N.m при 208...480 V трифазен
Пик на въртящ момент	6,8 N.M при 208 V трифазен 6,8 N.M при 400 V трифазен 6,8 N.m при 480 V трифазен
Номинална изходна мощност	400 W при 208 V трифазен 800 W при 400 V трифазен 900 W при 480 V трифазен
Nominal torque	2,4 N.M при 208 V трифазен 2,2 N.M при 400 V трифазен 2 N.m при 480 V трифазен
Номинална скорост	1800 rpm при 208 V трифазен 3600 rpm при 400 V трифазен 4400 rpm при 480 V трифазен
Maximum current Irms	9,6 A при 208 V, трифазен 9,6 A при 400 V, трифазен 9,6 A при 480 V, трифазен
Съвместимост на продуктите	Drive control unit LXM32i CANopen Drive control unit LXM32i EtherCAT
Shaft end	Untapped
Втори вал	Without second shaft end
Диаметър на вал	11 mm
Дължина на вал	23 mm
Тип обратна връзка	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Speed feedback resolution	32768 points/turn x 4096 turns

Задържаща спиратка	C
Задържащ въртящ момент	3 N.m задържаща спиратка
Монтажна подпора	International standard flange
Motor flange size	70 mm
Електрическо свързване	Printed circuit board connector
Постоянен въртящ момент	1,15 N.m/A при 20 C
Back emf constant	77,18 V/krpm при 20 C
Number of motor poles	10
Rotor inertia	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Съпротивление на статора	8,89 Ohm при 20 C
Индуктивност на статора	25,75 mH при 20 C
Stator electrical time constant	2,9 ms при 20 C
Максимална радиална сила Fr	710 N при 1000 rpm 560 N при 2000 rpm 490 N при 3000 rpm 450 N при 4000 rpm 410 N при 5000 rpm 390 N при 6000 rpm
Максимална аксиална сила Fa	0.2 x Fr
Brake pull-in power	5 W
Тип охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	306 mm
Number of motor stacks	2
Диаметър на центриращия пръстен	60 mm
Centring collar depth	2,5 mm
Брой монтажни отвори	4
Размер на монтажните отвори	5,5 mm
Circle diameter of the mounting holes	75...82 mm
Distance shaft shoulder-flange	2,5 mm






## Околна среда

Степен на защита IP	IP65
---------------------	------

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	5,4 kg

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	 <a href="#">Декларация На REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 <a href="#">Yes</a>
Регламент на Китай относно RoHS	 <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	 <a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	 <a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

## Гаранции по договора

---

Гаранция	18 months
----------	-----------

---