

Спецификация на продукт

Спецификации



3-фазен стъпков мотор - 1.7 Nm
- вал Ø8 mm - L=79mm - със
спирачка

BRS368W130FCA

Основни

Съвместимост На Гамата	Lexium SD3
Тип Продукт Или Компонент	Motion control motor
Съкратено Наименование На Устройството	BRS3
Максимална Механична Скорост	3000 rpm
Тип Мотор	3-фазов стъпков двигател
Number Of Motor Poles	6
Лимит На Захранващо Напрежение	230 V AC 325 V DC
Монтажна Подпора	Flange
Motor Flange Size	57,2 mm
Дължина	157 mm
Диаметър На Центриращия Пръстен	38 mm

Допълнителни устройства

Centring Collar Depth	1,6 mm
Брой Монтажни Отвори	4
Размер На Монтажните Отвори	5,2 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	66,6 mm
Електрическо Свързване	Конектор
Задържаща Спирачка	C
Shaft End	Гладък вал
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	8 mm
Дължина На Вал	21 mm
Nominal Torque	1,5 N.m
Пик На Въртящ Момент	1,53 N.m
Continuous Stall Torque	1,53 N.m
Holding Torque	1,7 N.m
Rotor Inertia	0,38 kg.cm²
Резолуция	1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° step angle 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 steps number of full steps per revolution

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Точност При Грешка	+/- 6 arc min
Максимална Честота	8,5 kHz
[In] Номинален Ток	0,9 A
Съпротивление	25 Ohm (winding)
Времева Константа	4,6 ms
Максимална Радиална Сила Fr	25 N (second shaft end) 50 N (first shaft end)
Максимална Аксиална Сила Fa	100 N (tensile force) 8.4 N (force pressure)
Експлоатационен Живот В Часове	20000 h (bearing)
Brake Pull-In Power	8 W
Angular Acceleration	200000 rad/s²
Нето Тегло На Продукта	2 kg

Околна среда

Стандарти	IEC 60072-1 EN 50347
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Температура На Околния Въздух При Работа	-25...40 °C
Температура На Околната Среда За Съхранени	-25...70 °C
Допустима Надморска Височина	<= 1000 m без понижение на мощността
Относителна Влажност	15...85 % без кондензация
Устойчивост На Вибрации	20 m/s² maximum А в съответствие с EN/IEC 60034-14
Степен На Защита Ip	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP56 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5
Температурен Клас	F winding в съответствие с IEC/EN 60034-1

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	19 cm
Package 1 Length	39 cm
Package 1 Weight	2,256 kg
Unit Type Of Package 2	S06
Number Of Units In Package 2	22
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	62,654 kg
Package 3 Height	77,0 cm

Гаранции по договора

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

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

- ✓

Без Живак
- ✓

Информация За Освобождаване От [RoHS](#)
- ✓

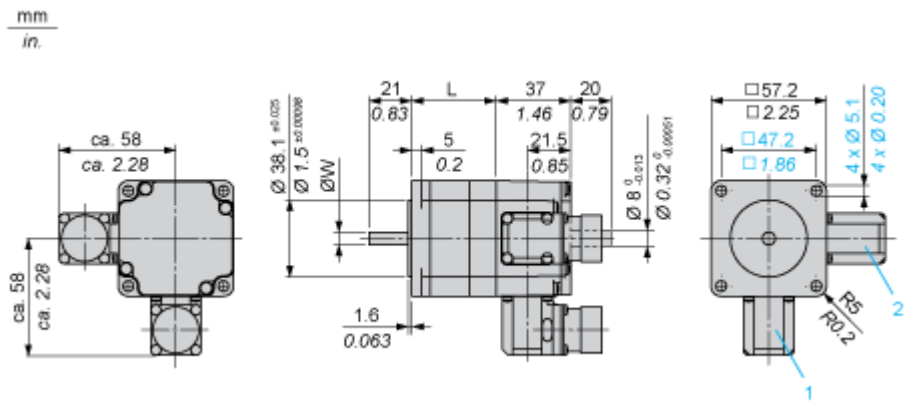
Без Pvc

Сертификати и стандарти

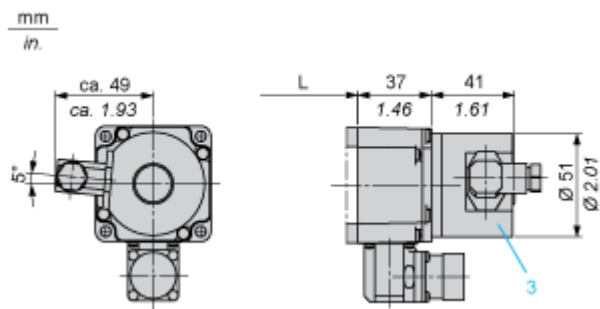
Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
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.
Профил На Циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Connector Version



Holding Brake



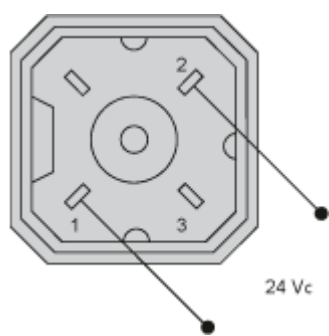
Dimensions in mm

L	Shaft diameter ØW
79 ±0.5	8 ±0.013

Dimensions in in.

L	Shaft diameter ØW
3.11 ±0.020	0.31 ±0.00051

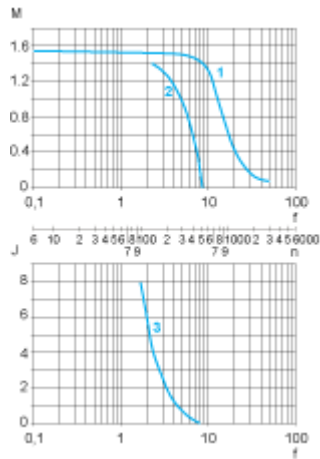
Wiring Diagram of Holding Brake



The connector is part of the scope of delivery. Connector designation: Hirschmann type G4 A 5M

Torque Characteristics

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus U_N and Phase Current I_N



- M :

Torque in Nm
- n :

Speed in rpm
- f :

Frequency in kHz
- J :

Rotor inertia in $\text{kg}\cdot\text{cm}^2$
- 1 :

Pull-out torque
- 2 :

Pull-in torque
- 3 :

Maximum load inertia