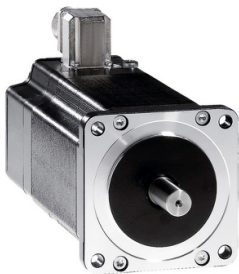


Спецификация на продукт

Спецификации



3-фазен стъпков мотор - 4.8 Nm
- вал Ø 12mm - L=98mm - без
спирачка

BRS39AW661ACA

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	85 mm
Дължина	141 mm
Диаметър На Центриращия Пръстен	60 mm

Допълнителни устройства

Centring Collar Depth	2 mm
Брой Монтажни Отвори	4
Размер На Монтажните Отвори	6,5 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	98,99 mm
Електрическо Свързване	Конектор
Тип Обратна Връзка	Single turn encoder
Speed Feedback Resolution	10000 points/turn
Задържаща Спирачка	Без
Shaft End	Woodruff key
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	12 mm
Дължина На Вал	30 mm
Nominal Torque	4 N.m
Holding Torque	4,8 N.m
Rotor Inertia	2,2 kg.cm ²
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	5,3 kHz
[In] Номинален Ток	5,8 A
Съпротивление	0,55 Ohm (winding)
Времева Константа	9 ms
Максимална Радиална Сила Fr	110 N (first shaft end) 50 N (second shaft end)
Максимална Аксиална Сила Fa	175 N (tensile force) 30 N (force pressure)
Експлоатационен Живот В Часове	20000 h (bearing)
Angular Acceleration	200000 rad/s²
Нето Тегло На Продукта	3,2 kg

Околна среда

Стандарти	IEC 60072-1 IEC 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 A в съответствие с IEC 60034-14
Степен На Защита Ip	IP56 total except shaft bushing: conforming to IEC 60034-5 IP41 shaft bushing without shaft seal ring: conforming to IEC 60034-5
Температурен Клас	F winding в съответствие с IEC 60034-1

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	22,5 cm
Package 1 Width	19,5 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	5,0 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	68,5 kg

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](#)
- ✓

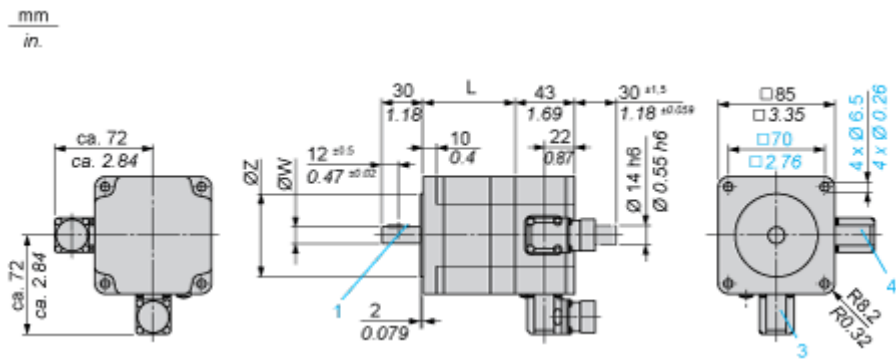
Без Pvc

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



- 3 : Motor connection 6 poles
- 4 : Motor connection (optional) 12 poles

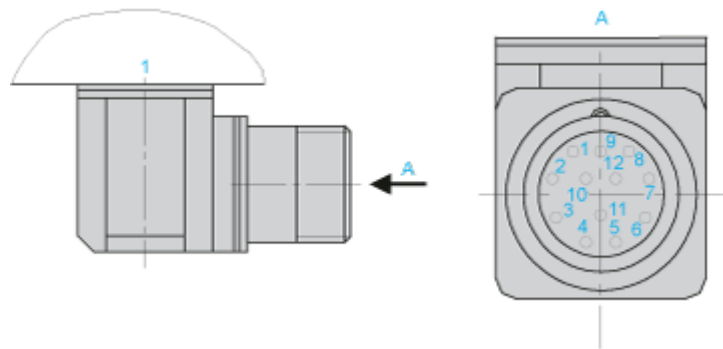
Dimensions in mm

L	Shaft diameter $\varnothing W$	Centring collar $\varnothing Z$	Woodruff key DIN 6888 (1)
97.5 (+0.6) (-0.8)	12 h6	60 h8	4 x 6.5

Dimensions in in.

L	Shaft diameter $\varnothing W$	Centring collar $\varnothing Z$	Woodruff key DIN 6888 (1)
3.84 (+0.023) (-0.031)	0.47 h6	2.36 h8	0.16 x 0.25

Wiring Diagram of Encoder Plug on BRS3••



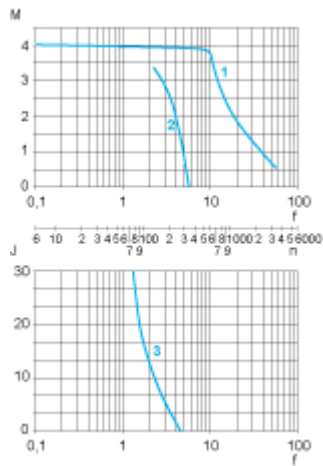
1 : Motor housing

Pin	Designation
1	A
2	A negated
3	B
4	B negated
5	C, I
6	C negated, I negated
7	5 V _{GND}
8	+ 5
9	-SENSE
10	+SENSE
11	Temperature sensor
12	Not connected

Performance Curves

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