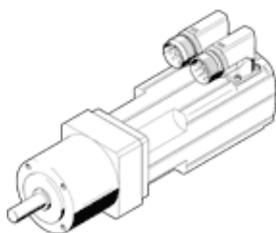


# Серводвигатель MTR-AC-55-3S-GB

№ изделия: 526726

FESTO

С редуктором и тормозом



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Угловой люфт	$\leq 0,33$ deg
Тип редуктора	Планетарный редуктор
Gear unit ratio	4:1
Датчик положения ротора	Счетное устройство
Мониторинг температуры	PTC-резистор
Номинальная частота вращения выходного вала редуктора при продолжительности включения (ED) в 50%	1.125 1/min
Номинальная частота вращения выходного вала редуктора при продолжительности включения (ED) в 100%	1.100 1/min
Макс. скорость	8.090 1/min
Номинальная скорость вращения	6.800 1/min
Рабочее напряжение постоянного тока для тормоза	24 V
Ток холостого хода	2,15 A
Класс защиты изоляции	F
Потребляемая мощность, тормоз	11 W
Постоянная мотора	0,457 Nm/A
Номинальная мощность мотора	468 W
Номинальное напряжение DC	325 V
Номинальный ток мотора	1,4 A
Пиковый ток	6,4 A
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с EU руководством по низкому напряжению
Температура хранения	-10 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	Макс. 90%
Класс защиты	IP43
Температура окружающей среды	-40 ... 40 °C
Авторизация	с UL us - Recognized (OL)
Общий момент инерции массы при подъеме	4,253 kgcm <sup>2</sup>
Выходной момент редуктора	2,5 Nm
К. П. Д. редуктора	0,95
Тормозной удерживающий момент	0,9 Nm
Момент инерции тормоза	0,06 kgcm <sup>2</sup>
Момент инерции редуктора	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Момент инерции ротора	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Номинальный момент	0,66 Nm
Пиковый момент	2,8 Nm
Момент удержания	0,98 Nm
Сопротивление вращению	$\leq 1,5$ Nm/arc
Допустимая осевая нагрузка на вал	600 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	500 N
Вес продукта	2.600 g
Система электрического соединения	Разъем