

Серводвигатель MTR-AC-70-3S-GB

№ изделия: 526730

FESTO

С редуктором и тормозом

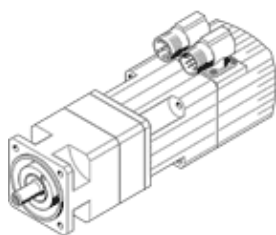


Таблица данных

Характеристика	Значение
Угловой люфт	$\leq 0,05$ 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%	862 1/min
Номинальная частота вращения выходного вала редуктора при продолжительности включения (ED) в 100%	675 1/min
Макс. скорость	11.640 1/min
Номинальная скорость вращения	6.250 1/min
Рабочее напряжение постоянного тока для тормоза	24 V
Ток холостого хода	5,07 A
Класс защиты изоляции	F
Потребляемая мощность, тормоз	11 W
Постоянная мотора	0,32 Nm/A
Номинальная мощность мотора	913 W
Номинальное напряжение DC	325 V
Номинальный ток мотора	4,3 A
Пиковый ток	10 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	IP54
Температура окружающей среды	-40 ... 40 °C
Авторизация	с UL us - Recognized (OL)
Общий момент инерции массы при подъеме	8,2 kgcm ²
Выходной момент редуктора	5,5 Nm
К. П. Д. редуктора	0,98
Тормозной удерживающий момент	1,5 Nm
Момент инерции тормоза	0,1 kgcm ²
Момент инерции редуктора	0,2 kgcm ²
Момент инерции ротора	0,4 kgcm ²
Номинальный момент	1,4 Nm
Пиковый момент	3,1 Nm
Момент удержания	1,64 Nm
Сопротивление вращению	$\leq 2,3$ Nm/arc
Допустимая осевая нагрузка на вал	4.000 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	1.200 N
Вес продукта	5.200 g
Система электрического соединения	Разъем