

Серводвигатель MTR-AC-100-3S-GB

№ изделия: 526734

FESTO

С редуктором и тормозом

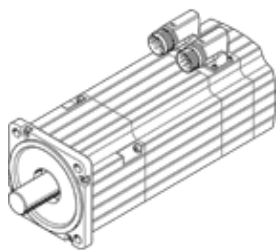


Таблица данных

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%	575 1/min
Номинальная частота вращения выходного вала редуктора при продолжительности включения (ED) в 100%	387 1/min
Макс. скорость	5.320 1/min
Номинальная скорость вращения	4.300 1/min
Рабочее напряжение постоянного тока для тормоза	24 V
Ток холостого хода	6,7 A
Класс защиты изоляции	F
Потребляемая мощность, тормоз	13 W
Постоянная мотора	0,711 Nm/A
Номинальная мощность мотора	1.417 W
Номинальное напряжение DC	325 V
Номинальный ток мотора	5 A
Пиковый ток	20 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	50,84 kgcm ²
Выходной момент редуктора	13,8 Nm
К. П. Д. редуктора	0,98
Тормозной удерживающий момент	6 Nm
Момент инерции тормоза	0,54 kgcm ²
Момент инерции редуктора	0,6 kgcm ²
Момент инерции ротора	2,6 kgcm ²
Номинальный момент	3,53 Nm
Пиковый момент	12,2 Nm
Момент удержания	4,74 Nm
Сопротивление вращению	$\leq 4,5$ Nm/arc
Допустимая осевая нагрузка на вал	9.000 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	4.000 N
Вес продукта	9.540 g
Система электрического соединения	Разъем