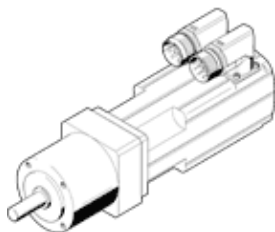


Серводвигател MTR-AC-55-3S-GA

Специф. Номер: 526725

FESTO

с редуктор.



Информационен лист

Белег	Стойност
Торзионна хлабина	$\leq 0.33 \text{ deg}$
Тип на редуктора	Планетен редуктор
Gear unit ratio	4:1
Сензор за позиция на ротора	Резолвер
Наблюдение на температурата	PTC-резистор
Номинална скорост на изхода на редуктора при 50% ED	1,125 1/min
Номинална скорост на изхода на редуктора при 100% ED	1,100 1/min
Макс. обороти	8,090 1/min
Номинални обороти	6,800 1/min
Ток на продължителен престой	2.15 A
Клас на изолационна защита	F
Мотор-константа	0.457 Nm/A
Номинална мощност на двигателя	468 W
Номинално напрежение DC	325 V
Номинален ток, двигател	1.4 A
Пиков ток	6.4 A
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за ниски напрежения
Температура на складиране	-10 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	max 90 %
Клас на защита	IP43
Температура на околната среда	-40 ... 40 °C
Разрешение	c UL us - Recognized (OL)
Общ инерционен момент при подаване на захранването	3.293 kgcm ²
Изходящ въртящ момент на редуктора	2.5 Nm
КПД на редуктора	0.95
Инерционен момент, редуктор	0.093 kgcm ²
Инерционен момент, ротор	0.2 kgcm ²
Номинален въртящ момент	0.66 Nm
Пиков въртящ момент	2.8 Nm
Стационарен въртящ момент	0.98 Nm
Коравина на усукване	$\leq 1.5 \text{ Nm/arc}$
Допустимо аксиално натоварване на вала	600 N
Допустимо радиално натоварване на вала	500 N
Тегло на продукта	2,400 g
Система за електрическо свързване	Щекер