

サーボモータ MTR-AC-100-3S-GB

部品番号: 526734

FESTO

ギアボックス及ブレーキ付



データシート

特長	値
ねじれバックラッシュ	≤ 0.05 deg
ギアユニットタイプ	遊星ギア
Gear unit ratio	4:1
回転位置センサ	レゾルバ
温度モニタ	PTC抵抗
ED定格50%時の減速機の定格出力速度	575 1/min
ED定格100%時の減速機の定格出力速度	387 1/min
最高速度	5,320 1/min
標準回転数	4,300 1/min
ブレーキ用動作電圧 DC	24 V
連続停止電流	6.7 A
保護仕様	F
出力補正ブレーキ	13 W
モータの一定性	0.711 Nm/A
消費電力 モータ	1,417 W
公称電圧	325 V
公称電流	5 A
波高電流	20 A
CEマーク	EU低電圧ガイドライン準拠
保管温度	-10 ... 60 °C
相対湿度	max.90%
保護仕様	IP54
周囲温度	-40 ... 40 °C
認証	c UL us - Recognized (OL)
総出力慣性モーメント	50.84 kgcm ²
減速機のトルク	13.8 Nm
ギアユニット効果	0.98
ブレーキの保持トルク	6 Nm
ブレーキの負荷モーメント	0.54 kgcm ²
ギアユニットの負荷モーメント	0.6 kgcm ²
回転負荷モーメント	2.6 kgcm ²
標準回転トルク	3.53 Nm
波高回転トルク	12.2 Nm
停止時トルク	4.74 Nm
回転抵抗度	≤ 4.5 Nm/arc
軸方向の軸負荷	9,000 N
半径方向の軸負荷	4,000 N
質量	9,540 g
配線システム	プラグ