

# サーボモータ MTR-AC-100-5S-GB

部品番号: 526738

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	$\leq 0.05$ 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	4,550 1/min
標準回転数	3,600 1/min
ブレーキ用動作電圧 DC	24 V
連続停止電流	8.43 A
保護仕様	F
出力補正ブレーキ	13 W
モータの一定性	1.49 Nm/A
消費電力 モータ	2,396 W
公称電圧	560 V
公称電流	4.3 A
波高電流	16 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	118.04 kgcm <sup>2</sup>
減速機のトルク	25 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 <sup>2</sup>
ギアユニットの負荷モーメント	0.6 kgcm <sup>2</sup>
回転負荷モーメント	6.8 kgcm <sup>2</sup>
標準回転トルク	6.36 Nm
波高回転トルク	23 Nm
停止時トルク	12.53 Nm
回転抵抗度	$\leq 4.5$ 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	14,000 g
配線システム	プラグ