

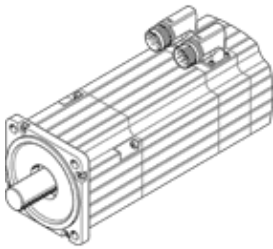
# 伺服馬達

## MTR-AC-100-3S-GB

產品代號: 526734

FESTO

具齒輪箱和剎車



### 技術參數

特性	值
扭轉時的反衝	$\leq 0.05 \text{ deg}$
齒輪箱類型	行星齒輪組
Gear unit ratio	4:1
轉子位置感測器	溶劑
溫度監控	PTC 電阻
50%電氣循環能力時的齒輪元件額定輸出速度	575 1/min
100%電氣循環能力時的齒輪元件額定輸出速度	387 1/min
最高速度	5,320 1/min
額定擺動速度	4,300 1/min
制動裝置的DC工作電壓	24 V
連續的開路電流	6.7 A
絕緣保護等級	F
制動裝置的功耗	13 W
馬達恆定	0.711 Nm/A
額定馬達功率	1,417 W
額定電壓 DC	325 V
額定電機電流	5 A
峰值電流	20 A
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU low 電壓 指導原則
儲藏溫度	-10 ... 60 °C
相對空氣濕度	最大 90%
保護等級	IP54
環境溫度	-40 ... 40 °C
授權	c UL us - Recognized (OL)
斷電時總和轉動慣量	50.84 kgcm <sup>2</sup>
傳動單元輸出扭矩	13.8 Nm
齒輪箱效率	0.98
剎車保持扭矩	6 Nm
剎車的重力慣性力矩	0.54 kgcm <sup>2</sup>
齒輪單元的質量慣性矩	0.6 kgcm <sup>2</sup>
轉子的重力慣性力矩	2.6 kgcm <sup>2</sup>
額定轉矩	3.53 Nm
最大轉矩	12.2 Nm
停轉扭矩	4.74 Nm
抗扭力	$\leq 4.5 \text{ Nm/arc}$
容許的軸向驅動軸負載	9,000 N
容許的徑向軸負載	4,000 N
產品重量	9,540 g
電接頭系統	插頭