

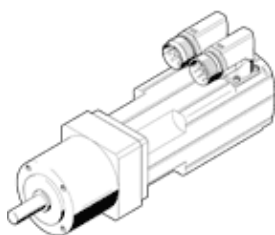
# 伺服馬達

## MTR-AC-55-3S-GA

產品代號: 526725

FESTO

具齒輪箱



### 技術參數

特性	值
扭轉時的反衝	$\leq 0.33 \text{ deg}$
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	1,125 1/min
100%電氣循環能力時的齒輪元件額定輸出速度	1,100 1/min
最高速度	8,090 1/min
額定擺動速度	6,800 1/min
連續的開路電流	2.15 A
絕緣保護等級	F
馬達恆定	0.457 Nm/A
額定馬達功率	468 W
額定電壓 DC	325 V
額定電機電流	1.4 A
峰值電流	6.4 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	IP43
環境溫度	-40 ... 40 °C
授權	c UL us - Recognized (OL)
斷電時總和轉動慣量	3.293 kgcm <sup>2</sup>
傳動單元輸出扭矩	2.5 Nm
齒輪箱效率	0.95
齒輪單元的質量慣性矩	0.093 kgcm <sup>2</sup>
轉子的重力慣性力矩	0.2 kgcm <sup>2</sup>
額定轉矩	0.66 Nm
最大轉矩	2.8 Nm
停轉扭矩	0.98 Nm
抗扭力	$\leq 1.5 \text{ Nm/arc}$
容許的軸向驅動軸負載	600 N
容許的徑向軸負載	500 N
產品重量	2,400 g
電接頭系統	插頭