

# 伺服馬達

## EMMS-AS-70-MK-HS-RMB-S1

料號: 1550997

FESTO

不具齒輪單元.



### 技術參數

特性	值
環境溫度	-10 ... 40 °C
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
相對空氣濕度	0 - 90 %
符合標準	IEC 60034
絕緣保護等級	F
根據EN60034-1的速率等級	S1
溫度監控	PTC 電阻
防護等級	IP65
Woodruff 軸設計關鍵	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
電接頭系統	插頭
材料備註	符合 RoHS
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU 低電壓設備指導原則
額定工作電壓 DC	565 V
額定電壓 DC	565 V
Type of winding switch	Star inside
Number of pole pairs	4
靜止扭矩	2.53 Nm
額定扭矩	2.26 Nm
峰值 (最大) 扭矩	8.55 Nm
額定擺動速度	4,400 1/min
最高速度	4,960 1/min
額定馬達功率	1,044 W
額定馬達電流	1.7 A
峰值 (最大) 電流	7.4 A
馬達恆定	1.333 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	80.49 mVmin
Phase-phase winding resistance	16.294 Ohm
Phase-phase winding inductance	30.834 mH
斷電時轉動慣量總和	0.68 kgcm <sup>2</sup>
產品重量	2,900 g
容許的軸向驅動軸負載	75 N
容許的徑向軸負載	200 N
轉子位置感測器	Absolute multi-turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder measuring principle	電感式
轉子位置編碼器起動裝置	19 Bit
剎車保持扭矩	2 Nm
制動裝置的DC工作電壓	24 V
制動裝置的電力消耗	11 W

特性	值
刹車的质量慣性力矩	0.07 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 1769 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder