

# 伺服馬達

## EMMS-AS-100-L-HV-RRB

料號: 1562987

FESTO

不具齒輪單元.



### 技術參數

特性	值
環境溫度	-40 ... 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	IP54
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	6
靜止扭矩	10.93 Nm
額定扭矩	6.29 Nm
峰值 (最大) 扭矩	35.4 Nm
額定擺動速度	3,400 1/min
最高速度	4,040 1/min
額定馬達功率	2,240 W
額定馬達電流	3.79 A
峰值 (最大) 電流	24.8 A
馬達恆定	1.66 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	98.93 mV/min
Phase-phase winding resistance	1.98 Ohm
Phase-phase winding inductance	7.76 mH
斷電時轉動慣量總和	7.34 kgcm <sup>2</sup>
產品重量	9,630 g
容許的軸向驅動軸負載	150 N
容許的徑向軸負載	650 N
轉子位置感測器	溶劑
Rotary position encoder interface	SIN/COS analogue signal
Rotary position encoder measuring principle	電感式
剎車保持扭矩	9 Nm
制動裝置的DC工作電壓	24 V
制動裝置的電力消耗	18 W
剎車的質量慣性力矩	0.54 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	114 years, rotary position encoder 3356 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	228 years, rotary position encoder