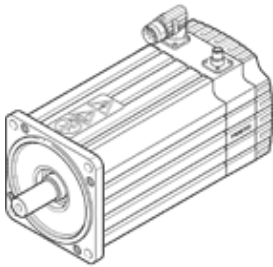


# 伺服馬達

## EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1

料號: 1574710  
將停止供貨的產品  
不具齒輪單元。

FESTO



### 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 8 x 7 x 40
電接頭系統	插頭
材料備註	符合 RoHS
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
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 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
額定電壓 DC	565 V
Type of winding switch	Star inside
Number of pole pairs	6
靜止扭矩	25.5 Nm
額定扭矩	17.41 Nm
峰值 (最大) 扭矩	67.5 Nm
額定擺動速度	2,800 1/min
最高速度	3,830 1/min
額定馬達功率	5,110 W
額定馬達電流	9.96 A
峰值 (最大) 電流	51.5 A
馬達恆定	1.75 Nm/A
Voltage constant, phase-to-phase	104.41 mVmin
Phase-phase winding resistance	0.586 Ohm
Phase-phase winding inductance	4.65 mH
斷電時轉動慣量總和	20.108 kgcm <sup>2</sup>
產品重量	17,000 g
容許的軸向驅動軸負載	200 N
容許的徑向軸負載	1,060 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

特性	值
轉子位置編碼器起動裝置	19 Bit
剎車保持扭矩	18 Nm
制動裝置的DC工作電壓	24 V
制動裝置的電力消耗	15.6 W
剎車的質量慣性力矩	1.2 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	5 million idle actuations (without work of friction!)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 4469 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2