

# 伺服馬達 EMME-AS-80-M-HS-AMXB

訂貨編號: 4267593

FESTO



## 資料表

特性	值
環境溫度	-10 °C...40 °C
儲存溫度	-20 °C...70 °C
相對空氣濕度	0 - 90%
符合標準	IEC 60034
絕緣防護等級	F
額定等級符合 EN 60034-1	S1
防護等級	IP21
電氣連接系統	插頭
材料說明	RoHS 合規
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
認證	RCM 商標 c UL us - 認證 (OL)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟低電壓指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令 符合英國電氣設備相關規定
標稱操作電壓 DC	565 V
標稱電壓 DC	565 V
線圈開關類型	裡面標示星號
桿對數量	3
靜止扭矩	3.5 Nm
標稱扭矩	3.2 Nm
峰值扭矩	14 Nm
標稱轉速	3000 1/min
最大轉速	4097 1/min
馬達的額定功率	1000 W
連續停轉電流	2.2 A
標稱馬達電流	2.1 A
峰值電流	8.8 A
馬達常數	1.524 Nm/A

特性	值
電壓常數, 相位	97.5 mV/min
相間線圈電阻	9 Ohm
相間線圈電感	22.8 mH
輸出的總轉動慣量	2.2 kgcm <sup>2</sup>
產品重量	4350 g
容許軸向軸負載	72 N
允許的徑向軸負載	360 N
轉子位置編碼器	絕對值多轉位元安全編碼器
旋轉位置編碼器介面	HIPERFACE®
旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理	光學
轉子位置編碼器, 正弦/餘弦 p/r	128
轉子位置編碼器, 重置類型	15 bit
旋轉位置編碼器, 角度精度典型值	20 arcmin
制動保持扭矩	4.5 Nm
煞車裝置的操作電壓 DC	24 V
功耗, 制動	12 W
制動的慣性動量	0.222 kgcm <sup>2</sup>
煞車閘的開關週期	500 萬次驅動 (無摩擦! )
安全完整性等級 (SIL), 子零件	SIL 2, 轉子位置編碼器 SILCL 2, 轉子位置传感器
性能等級, 子零件	3 類, 性能等級 d, 轉子位置編碼器
PFHd, 子部件	1.3 x 10E-8, 轉子位置感測器
使用期限 Tm, 子部件	20 年, 轉子位置感測器
平均失效時間 (MTTF), 子零件	797 年, 制動裝置
平均危險失效時間 (MTTFd), 子部件	874 年, 轉子位置感測器
能效	ENEFF (CN) / 2級