

# 伺服馬達 EMMB-AS-40-01-S30MB

訂貨編號: 8097168

FESTO



## 資料表

特性	值
環境溫度	-15 °C...40 °C
環境溫度說明	高達 60°C，超出該值時每升高攝氏 1 度降額 -1.5%
最大安裝高度	4000 m
最大安裝高度說明	從 1,000 m 開始：每 100 m 僅降低 -1.0%
儲存溫度	-20 °C...55 °C
相對空氣濕度	0 - 90%
符合標準	IEC 60034
溫度等級符合 EN 60034-1	F
最高線圈溫度	155 °C
額定等級符合 EN 60034-1	S1
溫度監控	數位馬達溫度傳送透過 Nikon A 格式進行
馬達類型符合 EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
安裝位置	可選
防護等級	IP65
防護等級說明	馬達軸具有 IP40 等級防護，無徑向軸密封環 對於具有徑向軸密封環的馬達軸，可達 IP54 對於不採用連接技術的馬達外殼，可達 IP65
同心度、同軸性、軸向偏移符合 DIN SPEC 42955	N
平衡質量	G 2.5
標稱條件下的儲存壽命	20000 h
電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	連接型式 RE
電氣介面 1，介面/線芯數	6
污染等級	2
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
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
認證	c UL us - 認證 (OL)

特性	值
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
證書簽發機構	UL E342973
標稱操作電壓 DC	300 V
標稱電壓 DC	300 V
線圈開關類型	裡面標示星號
桿對數量	5
靜止扭矩	0.352 Nm
標稱扭矩	0.32 Nm
峰值扭矩	0.96 Nm
標稱轉速	3000 1/min
最大轉速	6000 1/min
最大機械速度	10000 1/min
馬達的額定功率	100 W
連續停轉電流	1.43 A
標稱馬達電流	1.3 A
峰值電流	3.9 A
馬達常數	0.268 Nm/A
電壓常數, 相位	16.2 mVmin
相間線圈電阻	7.9 Ohm
相間線圈電感	10.5 mH
通電時間常數	1.33 ms
測量法蘭	175 x 200 x 10 mm, 鋁
輸出的總轉動慣量	0.063 kgcm <sup>2</sup>
產品重量	770 g
容許軸向軸負載	60 N
允許的徑向軸負載	120 N
轉子位置編碼器	絕對值編碼器, 多圈
轉子位置編碼器, 製造商標識	MAR-MX50AHN00
轉子位置編碼器, 絕對可偵測的轉數	65536
旋轉位置編碼器介面	Nikon A 格式
旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理	光學
轉子位置編碼器, 直流工作電壓	5 V
轉子位置編碼器, 直流工作電壓範圍	4.75 V...5.25 V
轉子位置編碼器, 每轉的位置值	1048576
轉子位置感測器解析度	20 bit
轉子位置編碼器, 角測量的系統精度	-120 arcsec...120 arcsec
制動保持扭矩	0.32 Nm
煞車裝置的操作電壓 DC	24 V
功耗, 制動	5.9 W