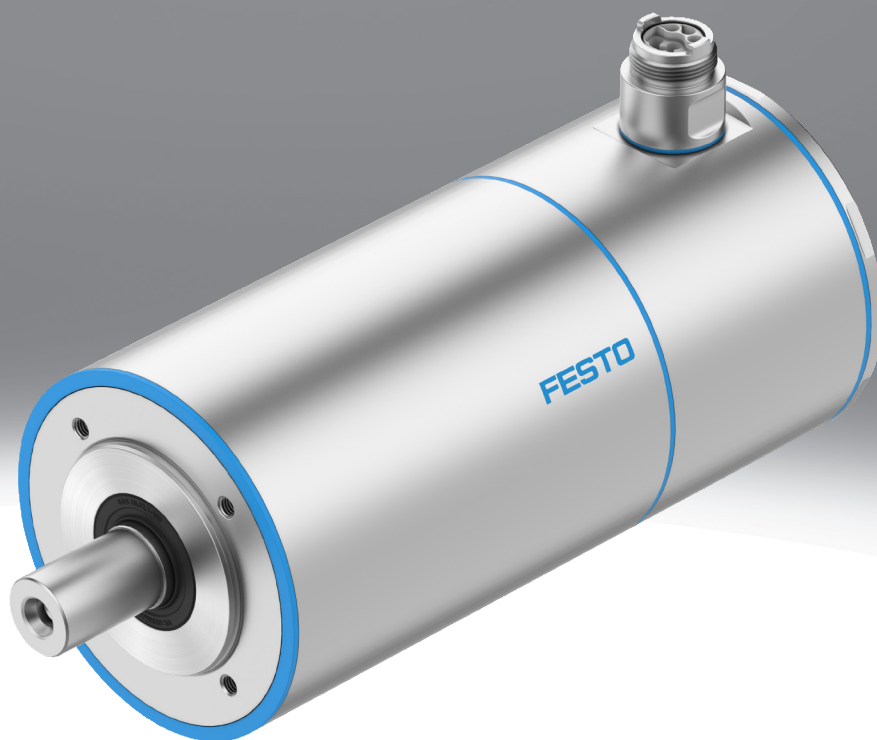


伺服电机 EMMH-AS

FESTO



特性

特性一覽

採用潔淨設計的不鏽鋼伺服馬達 EMMH-AS 是應對最嚴苛環境條件的理想解決方案。衛生、堅固、緊湊——非常適合食品、製藥和包裝行業。

- 適用於最嚴苛環境的衛生系列
 - 一個帶有集成式壓力平衡軟管的電纜插頭
 - 採用 1.4404 / 316L 型不鏽鋼外殼，防護等級為 IP69K
 - 適合與食品接觸
 - 簡潔的設計便於維護與清潔
 - 具有極佳的耐腐蝕性，使用壽命長
 - NSF-H1 經認證適用於衛生要求極高的應用場合的潤滑脂
 - 無電池數位絕對式多圈測量系統
- 完美融入我們的機電致動器、馬達、驅動控制器和控制器的整體產品組合
- 可選：
- 剎車
 - 軸，具有滑鍵
 - Neugart 提供的適用不鏽鋼齒輪箱（型號：HLAE）

工程設計工具

連結 [electric motion sizing](#)



藉由工程工具節省時間：智慧工程組工具提供最佳解決方案。我們致力於協助您提高生產率。我們的工程工具在實現這一目標方面發揮著不可或缺的作用。它們的作用貫穿整條價值鏈，不但協助您正確設計裝置，也能挖掘利用預期外的生產力儲備，提高生產率。從首次交流到機器現代化改造——在專案的各個階段，我們都提供豐富的可用工具。

Electric Motion Sizing

- 快速可靠地建立最佳驅動方案。電動選型計算僅使用幾個應用細節來計算電缸、馬達和伺服驅動器的合適組合，為您提供所選組合的所有相關資料，包括物料清單和文件，因而避免了設計錯誤，並顯著提高了系統的能效。與 Festo Automation Suite 的無縫連接，也使調試變得更加容易。

Festo Automation Suite

- 在簡單易用的清晰介面中進行參數設定、編程和調試
- 透過精靈為複雜過程提供最佳支援（例如初始調試、驅動器配置等）
- 快速取得所需的文件和更多資訊
- 易於將電動產品整合到控制器編程中

圖表

連結 [emmh-as](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

徑向軸密封環

[A] 具有軸密封圈，雙密封唇

雙唇式徑向軸封圈能可靠防止灰塵和液體侵入，從而確保不鏽鋼馬達的長效密封。

電氣介面

[S1] 直型插頭 M17

採用整合式壓力平衡軟管的單電纜解決方案，節省空間，減少安裝工作量，提高運作可靠性，並確保可靠的密封。

特性

測量單元

[M] 絕對值編碼器，多圈

- 為角位置和每個整圈分配一個編碼形式的唯一值。
- 這種類型計算整圈直到達到指定的最大值（包括關閉時）。
- 僅在應用中安裝後才需要歸位。

煞車

[B] 具有制動裝置

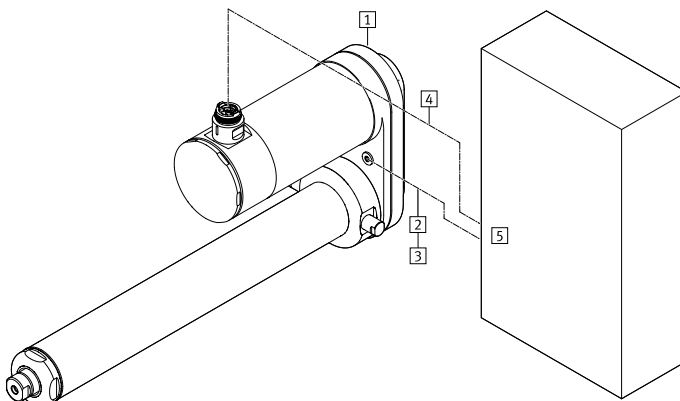
不得將煞車用做安全制動器。

馬達熱保護監測

[T] 繞組內建

馬達內部繞組整合的溫度監測裝置能夠精確、直接地測量馬達溫度。這提高了運行安全性，並能可靠地防止過熱。這項技術特別適用於食品業的衛生應用。

應用實例



這是平衡壓力和防止冷凝的絕對必要措施

透過馬達安裝組件 [1] 中的壓力平衡口，氣缸內部空間會與外部環境進行空氣交換。這樣可以防止氣缸內形成負壓或過壓。透過將塑膠軟管 [2] 連接至快插接頭 [3]，可避免吸入不需要的介質。塑膠軟管必須連接到非食品環境區域。例如，此區域可以是控制櫃 [5]。馬達電纜 [4] 也會一併佈設至該處，電纜內同樣包含塑膠軟管。兩根軟管都保持開放狀態，以便空氣流通。不得接入正壓或負壓。

建議使用 NPQR 型不鏽鋼快插接頭，詳情請參閱 www.festo.com/catalogue/npqr
詳細資訊請參閱 www.festo.com/catalogue/eamm

型號代碼

001	系列	
EMMH	伺服馬達	
002	馬達類型	
AS	交流同步	
003	法蘭尺寸，馬達 [mm]	
68	68	
88	88	
108	108	
138	138	
004	長度	
H	超長	
M	中心	
005	輸出軸	
	光軸	
K	符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	

006	徑向軸密封環	
A	具有軸密封圈，雙密封唇	
007	繞組	
HS	高壓，標準	
008	電氣介面	
S1	直型插頭 M17	
009	測量單元	
M	絕對值編碼器，多圈	
010	煞車	
	無	
B	具有制動裝置	
011		
T	繞組內建	

資料表

主要技術參數 - EMMH-AS-68，88								
法蘭尺寸，馬達 [mm]	68				88			
長度	超長 [H]		中心 [M]		超長 [H]		中心 [M]	
繞組	高壓，標準 [HS]							
煞車	無 [L]	具有制動裝置 [B]	無 [L]	具有制動裝置 [B]	無 [L]	具有制動裝置 [B]	無 [L]	具有制動裝置 [B]
標稱操作電壓 DC	680 V							
標稱馬達電流	1.6 A	1.2 A	0.9 A		2.5 A	2.3 A	1.8 A	
連續停轉電流	2.4 A	2.3 A	1 A		4.8 A	4.6 A	2.9 A	2.7 A
馬達的額定功率	375 W	260 W	210 W	195 W	620 W	580 W	390 W	
標稱扭矩	1.15 Nm	0.8 Nm	0.65 Nm	0.6 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm	1.2 Nm	
峰值電流	7.5 A		3 A		16.5 A		9.5 A	
峰值扭矩	5.9 Nm		2.1 Nm		14.3 Nm		6.8 Nm	
靜止扭矩	1.9 Nm	1.75 Nm	0.75 Nm		3.95 Nm		2.1 Nm	2 Nm
靜止扭矩常數 ¹⁾	0.79 Nm/A	0.76 Nm/A	0.75 Nm/A		0.83 Nm/A		0.74 Nm/A	
標稱轉速	3,100 1/min							
最大轉速	8,350 1/min		9,550 1/min		8,000 1/min			
最大機械速度	10,000 1/min				8,000 1/min			
最大制動空載速度	–	12,000 1/min	–	12,000 1/min	–	10,000 1/min	–	10,000 1/min
角加速度	100,000 rad/s ²							
馬達常數	0.73 Nm/A		0.72 Nm/A		0.79 Nm/A		0.69 Nm/A	
電壓常數，相位	53.6 mVmin		49.1 mVmin		55.3 mVmin		49.6 mVmin	
通電時間常數	2.2 ms		1.8 ms		3.9 ms		3.5 ms	
發熱時間常數	55 min		46 min		62 min		61 min	
耐熱性	1.25 K/W		1.66 K/W		1.01 K/W		1.14 K/W	
桿對數量	5							
相間線圈電阻	4.8 Ohm		21.3 Ohm		1.8 Ohm		3.6 Ohm	
相間線圈電感	9.5 mH		37.5 mH		7.1 mH		15 mH	
線圈縱向感應率 Ld（相位）	4.3 mH		16.9 mH		3.5 mH		6.8 mH	
線圈交叉電感 Lq（相位）	4.8 mH		18.8 mH		3.9 mH		7.5 mH	
輸出的總轉動慣量	0.7 kgcm ²	0.809 kgcm ²	0.26 kgcm ²	0.359 kgcm ²	2.09 kgcm ²	2.56 kgcm ²	1.12 kgcm ²	1.53 kgcm ²
容許軸向軸負載	68 N		56 N		86 N		76 N	
允許的徑向軸負載	340 N		280 N		430 N		380 N	

1) 內部靜止轉矩常數

制動器技術參數 - EMMH-AS-68, 88				
法蘭尺寸，馬達 [mm]	68		88	
長度	超長 [H]	中心 [M]	超長 [H]	中心 [M]
繞組	高壓，標準 [HS]			
煞車裝置的操作電壓 DC	24 V			
制動電流消耗	0.44 A		0.5 A	
功耗，制動	10.5 W		12 W	
制動保持扭矩	2.8 Nm		6 Nm	
制動分離時間	40 ms		50 ms	
煞車關閉時間	28 ms		45 ms	
直流煞車回應延遲	10 ms			
煞車線圈電阻	54.5 Ohm		48 Ohm	
煞車線圈感應率	1,000 mH		2,100 mH	
制動的慣性動量	0.099 kgcm²		0.41 kgcm²	
每個制動過程的最大摩擦功	310 J		570 J	
每小時急停次數	1			
制動器總摩擦功	310 kJ		570 kJ	

資料表

主要技術參數 - EMMH-AS-108, 138

法蘭尺寸，馬達 [mm]	108				138			
長度	超長 [H]		中心 [M]		超長 [H]		中心 [M]	
繞組	高壓，標準 [HS]							
煞車	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]
標稱操作電壓 DC	680 V							
標稱馬達電流	4.9 A	3.6 A	4.5 A	4.4 A	6.6 A	6.2 A	4.9 A	4.3 A
連續停轉電流	8 A	7.1 A	6.5 A		11.9 A		7.9 A	7.4 A
馬達的額定功率	1,000 W	750 W	840 W	810 W	1,520 W	1,410 W	1,510 W	1,300 W
標稱扭矩	4.8 Nm	3.55 Nm	4 Nm	3.85 Nm	9.7 Nm	9 Nm	7.2 Nm	6.2 Nm
峰值電流	27.5 A		22.8 A		42.8 A		23.1 A	
峰值扭矩	26.3 Nm		19 Nm		59 Nm		33.3 Nm	
靜止扭矩	8.2 Nm	7.3 Nm	5.9 Nm		18.1 Nm		11.9 Nm	11 Nm
靜止扭矩常數 ¹⁾	1.03 Nm/A		0.92 Nm/A		1.52 Nm/A		1.51 Nm/A	
標稱轉速	2,000 1/min				1,500 1/min		2,000 1/min	
最大轉速	7,000 1/min				4,550 1/min		4,590 1/min	
最大機械速度	7,000 1/min				5,000 1/min			
最大制動空載速度	–	10,000 1/min	–	10,000 1/min	–	10,000 1/min	–	10,000 1/min
角加速度	100,000 rad/s ²							
馬達常數	1 Nm/A		0.89 Nm/A		1.48 Nm/A		1.47 Nm/A	
電壓常數，相位	66.8 mVmin		59.5 mVmin		98.3 mVmin		97.6 mVmin	
通電時間常數	5.6 ms		5.2 ms		11.2 ms		9.8 ms	
發熱時間常數	89 min		82 min		111 min		100 min	
耐熱性	0.81 K/W		0.77 K/W		0.73 K/W		0.68 K/W	
桿對數量	5							
相間線圈電阻	0.77 Ohm		1.03 Ohm		0.34 Ohm		0.89 Ohm	
相間線圈電感	4.4 mH		5.3 mH		3.8 mH		8.8 mH	
線圈縱向感應率 Ld (相位)	2 mH		2.4 mH		1.7 mH		3.9 mH	
線圈交叉電感 Lq (相位)	2.2 mH		2.7 mH		1.9 mH		4.4 mH	
輸出的總轉動慣量	5.1 kgcm ²	5.95 kgcm ²	3.57 kgcm ²	4.3 kgcm ²	19 kgcm ²	21.3 kgcm ²	9.78 kgcm ²	12.1 kgcm ²
容許軸向軸負載	147 N		137 N		262 N		227 N	
允許的徑向軸負載	735 N		685 N		1,310 N		1,135 N	

1) 內部靜止轉矩常數

制動器技術參數 - EMMH-AS-108, 138

法蘭尺寸，馬達 [mm]	108		138	
長度	超長 [H]	中心 [M]	超長 [H]	中心 [M]
繞組	高壓，標準 [HS]			
煞車裝置的操作電壓 DC	24 V			
制動電流消耗	0.57 A		0.68 A	
功耗，制動	13.6 W		16.4 W	
制動保持扭矩	11 Nm		20 Nm	
制動分離時間	60 ms		90 ms	
煞車關閉時間	58 ms		81 ms	
直流煞車回應延遲	10 ms			
煞車線圈電阻	42.1 Ohm		35.3 Ohm	
煞車線圈感應率	2,600 mH		3,200 mH	
制動的慣性動量	0.85 kgcm ²	0.73 kgcm ²	2.3 kgcm ²	2.32 kgcm ²
每個制動過程的最大摩擦功	910 J		1,980 J	
每小時急停次數	1			
制動器總摩擦功	910 kJ		1,980 kJ	

資料表

工作和環境條件	
符合標準	IEC 60034
馬達類型符合 EN 60034-7	IM B14, IM V18
防護等級	IP69K
環境溫度	-30 ... 40°C
環境溫度說明 ¹⁾	最高 80°C，每攝氏度降額為 -1.5%，最高 80°C，每升高一度效能下降 -2%
儲存溫度	-20 ... 70°C
最高線圈溫度	155°C
溫度監控	透過 EnDat®2.2 數位量傳輸馬達溫度
額定等級符合 EN 60034-1	S1
溫度等級符合 EN 60034-1	F
相對空氣濕度	0 - 100%
同心度、同軸性、軸向偏移符合 DIN SPEC 42955	N
平衡質量	G 2.5
污染等級	2
最大安裝高度	3,000 m
最大安裝高度說明	從 1,000 m 開始：每 100 m 僅降低 -1.0%
標稱條件下的儲存壽命	20,000 h
煞車開的開關週期	1,000 萬次空轉（無摩擦！）
CE 認證（見合格聲明） ²⁾	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） ³⁾	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
認證	RCM 標記 c UL us - 認證 (OL)
證書簽發機構	UL E342973
適合食品產業使用	允許直接接觸食品
抗振性	符合 EN 60068-2-6
耐衝擊性	符合 EN 60068-2-29, 15G/11 ms 符合 EN 60068-2-27 標準
耐腐蝕等級 CRC ⁴⁾	4 - 極高的耐腐蝕能力，（雷射標記除外）
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-III區
材料說明	RoHS 合規

1) 無摩擦功

2) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/emmt → 下載。

3) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/emmt → 下載。

4) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

重量 - EMMH-AS-68、88

法蘭尺寸，馬達 [mm]	68				88			
長度	超長 [H]		中心 [M]		超長 [H]		中心 [M]	
煞車	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]
產品重量	3,300 g	3,900 g	1,900 g	2,500 g	6,000 g	6,700 g	4,500 g	5,200 g

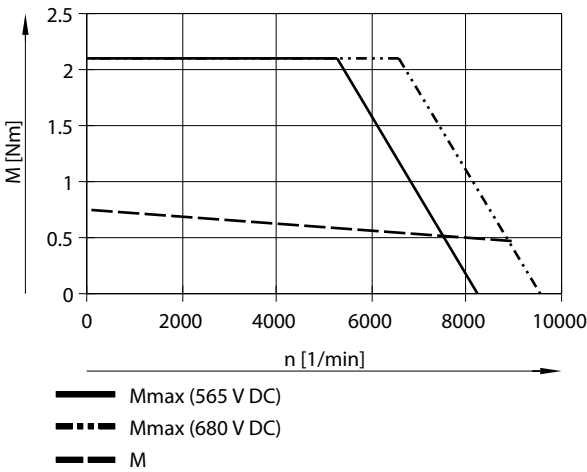
重量 - EMMH-AS-108、138

法蘭尺寸，馬達 [mm]	108				138			
長度	超長 [H]		中心 [M]		超長 [H]		中心 [M]	
煞車	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]	無 []	具有制動裝置 [B]
產品重量	8,900 g	10,300 g	7,300 g	8,900 g	20,100 g	24,500 g	12,500 g	14,400 g

資料表

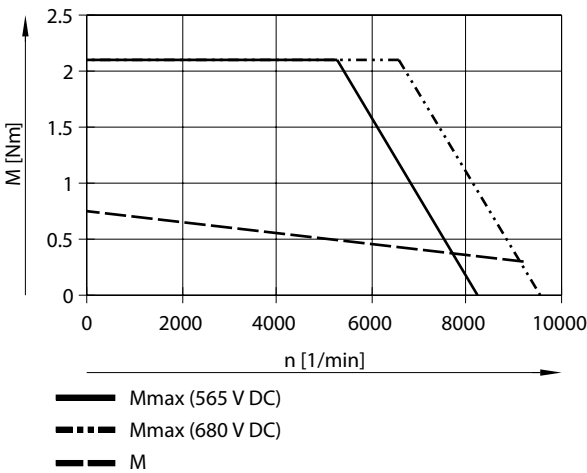
多圈編碼器技術參數				
法蘭尺寸，馬達 [mm]	68	88	108	138
繞組	高壓，標準 [HS]			
轉子位置編碼器	絕對值多圈編碼器			
轉子位置編碼器，直流工作電壓	5 V			
轉子位置編碼器，直流工作電壓範圍	3.6 ... 14 V			
旋轉位置編碼器介面	EnDat 22			
轉子位置編碼器，每轉的位置值	524,288			
旋轉位置編碼器，編碼器測量原理	電感式			
轉子位置感測器解析度	19 bit			
轉子位置編碼器，絕對可偵測的轉數	4,096			
轉子位置編碼器，角測量的系統精度	-120 ... 120 arcsec		-65 ... 65 arcsec	

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-68-MA-HS



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
 M_{max} = 峰值扭矩
 M = 額定扭矩

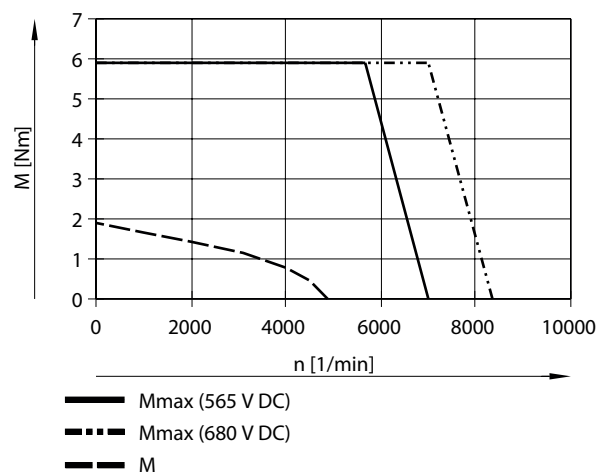
扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-68-MA-HS-B



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
 M_{max} = 峰值扭矩
 M = 額定扭矩

資料表

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-68-HA-HS

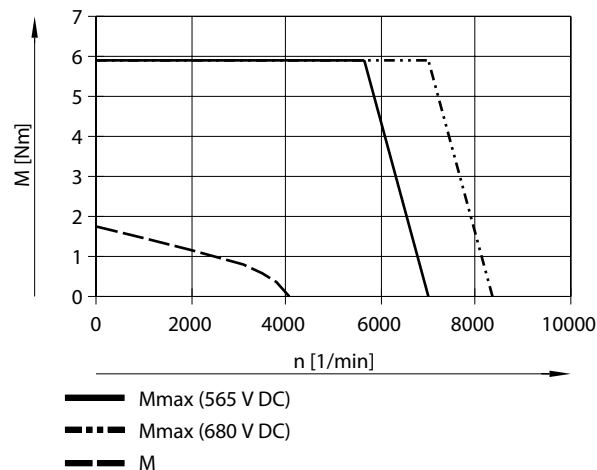


額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-68-HA-HS-B

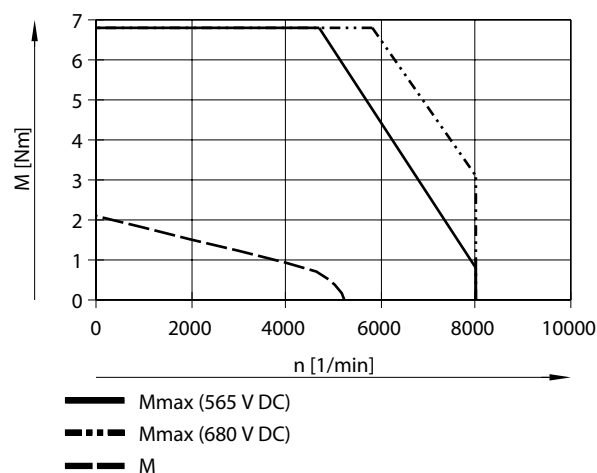


額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-88-MA-HS



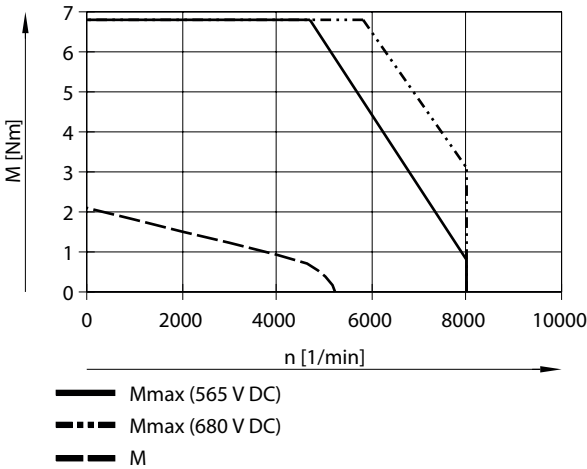
額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

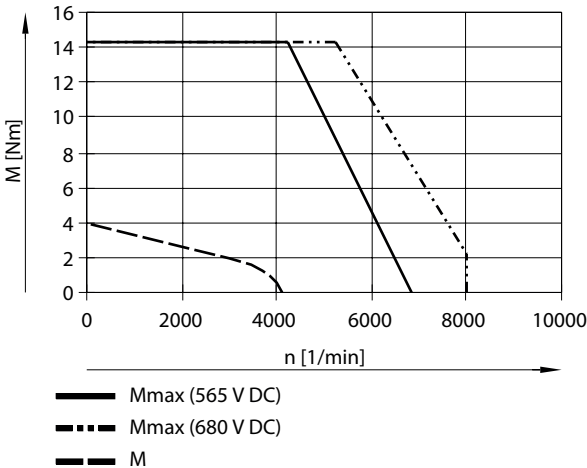
資料表

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-88-MA-HS-B



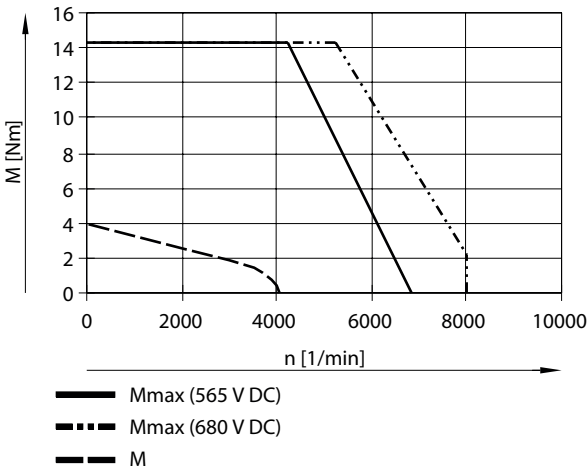
額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-88-HA-HS



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

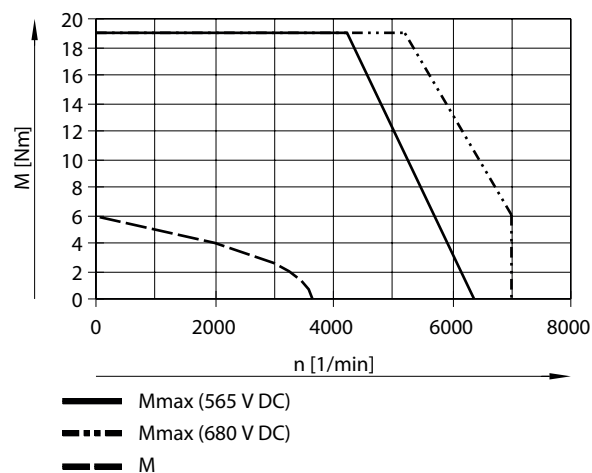
扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-88-HA-HS-B



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

資料表

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-108-MA-HS

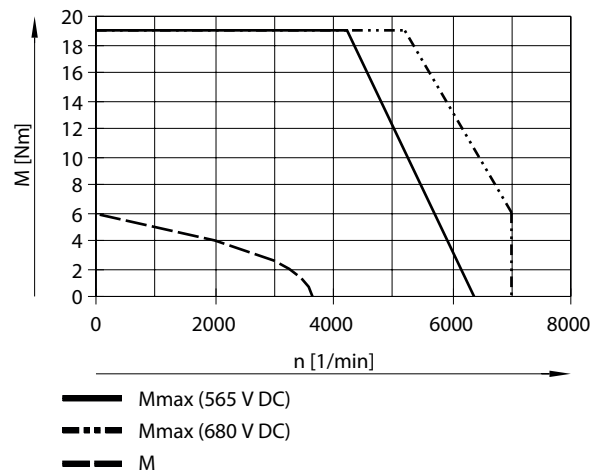


額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-108-MA-HS-B

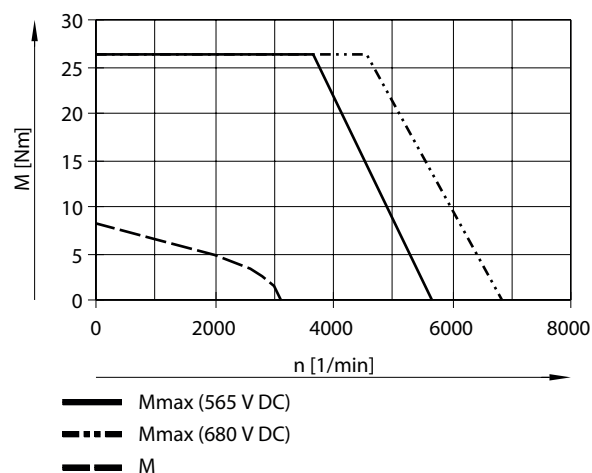


額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-108-HA-HS



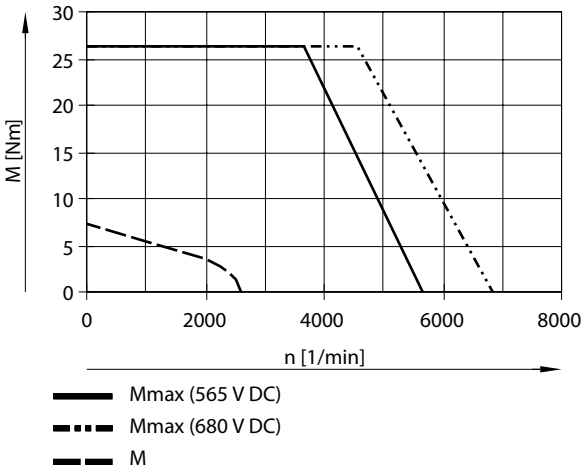
額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

$M_{\max}$ = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

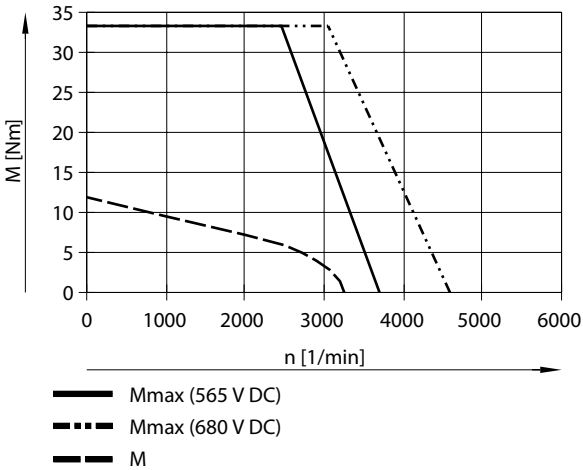
資料表

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-108-HA-HS-B



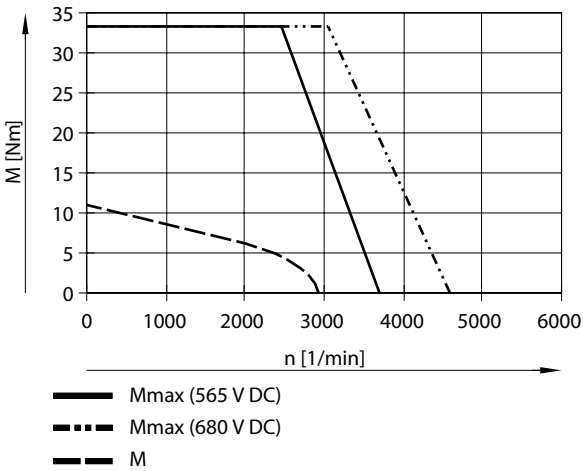
額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-138-MA-HS



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

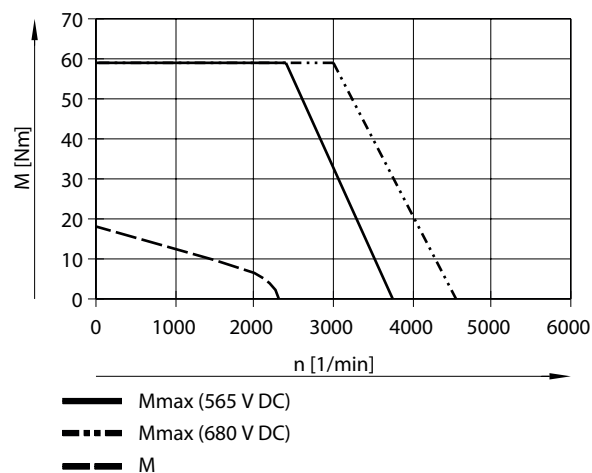
扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-138-MA-HS-B



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。
Mmax = 峰值扭矩
M = 額定扭矩

資料表

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-138-HA-HS

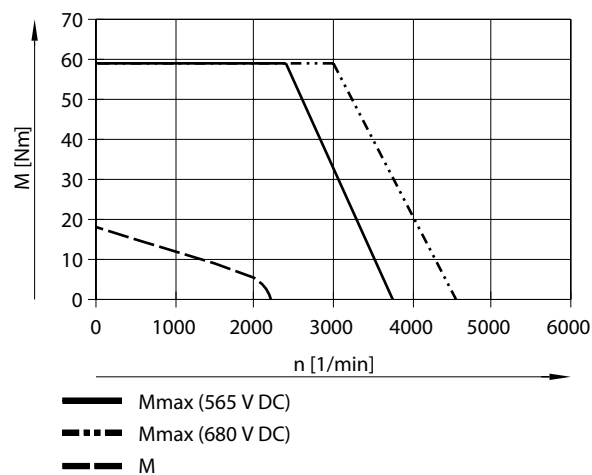


額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

M_{max} = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

扭矩 M 與轉速 n 的關係，用於 EMMH-AS-138-HA-HS-B



額定電壓下的典型馬達特性曲線和理想馬達控制器。
請注意所連接和安裝的組件（例如煞車器、編碼器等）的最大允許速度。

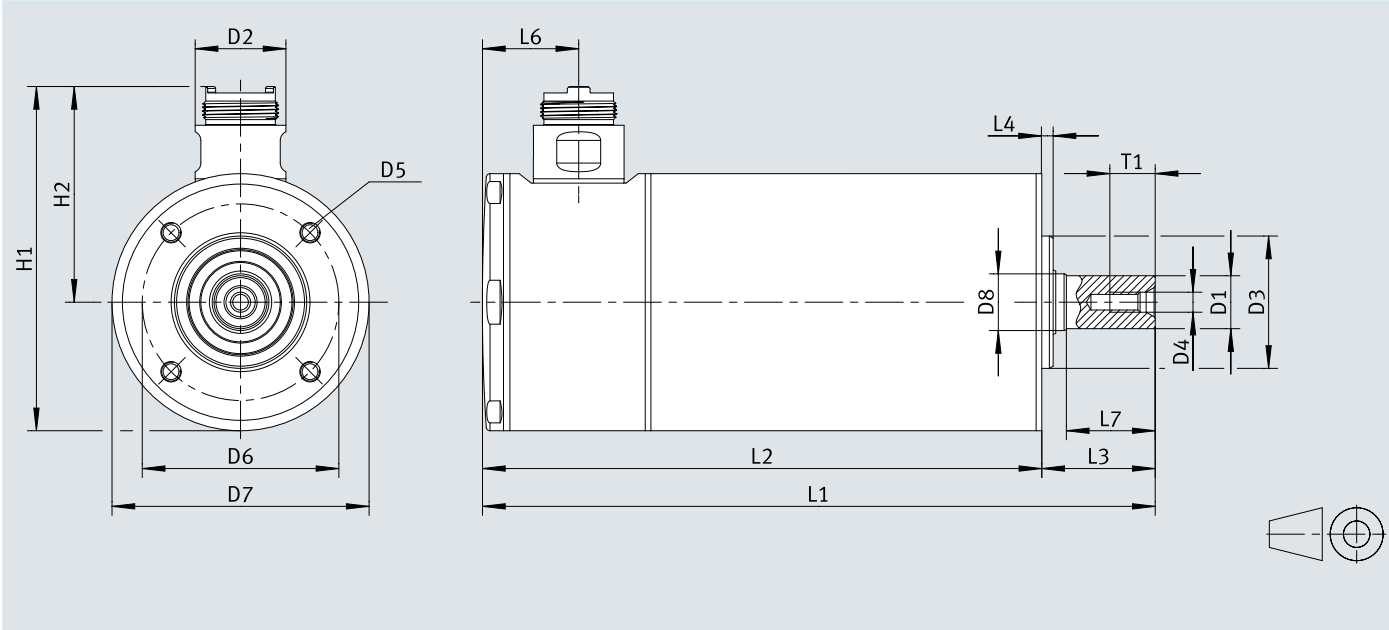
M_{max} = 峰值扭矩

M = 額定扭矩

尺寸

尺寸 - 尺寸 - EMMH-AS

CAD 相關資料下載 www.festo.com



尺寸

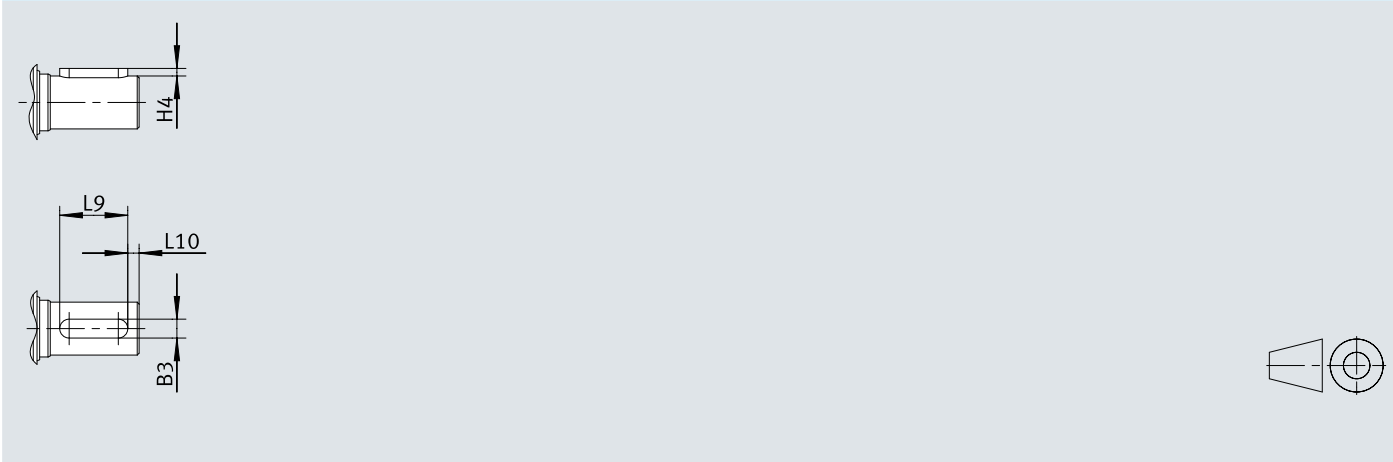
	D1 Ø h6	D2 Ø	D3 Ø h7	D4	D5	D6 Ø	D7 Ø	D8 Ø h11
EMMH-AS-68-MA-HS	14	24	35	M5	M5	52	68	15
EMMH-AS-68-MA-HS-B								
EMMH-AS-68-HA-HS								
EMMH-AS-68-HA-HS-B								
EMMH-AS-88-MA-HS	19	24	55	M6	M5	65	88	20
EMMH-AS-88-MA-HS-B								
EMMH-AS-88-HA-HS								
EMMH-AS-88-HA-HS-B								
EMMH-AS-108-MA-HS	19	24	65	M6	M6	80	108	25
EMMH-AS-108-MA-HS-B								
EMMH-AS-108-HA-HS								
EMMH-AS-108-HA-HS-B								
EMMH-AS-138-MA-HS	22	24	95	M8	M8	110	138	25
EMMH-AS-138-MA-HS-B								
EMMH-AS-138-HA-HS								
EMMH-AS-138-HA-HS-B								

	H1 ±1	H2 ±1	L1 ±2	L2 ±2	L3 +0,5/-1	L4 ±0,2	L6	L7	T1
EMMH-AS-68-MA-HS	90,8	56,8	144	114	30	3	25,5	23,5	12
EMMH-AS-68-MA-HS-B			178	148					
EMMH-AS-68-HA-HS			194	164					
EMMH-AS-68-HA-HS-B			228	198					
EMMH-AS-88-MA-HS	111,3	67,3	178	143	35	3	25,6	28,6	16
EMMH-AS-88-MA-HS-B			213	178					
EMMH-AS-88-HA-HS			223	188					
EMMH-AS-88-HA-HS-B			258	223					
EMMH-AS-108-MA-HS	131,7	77,7	197	157	40	3	25,9	33,5	16
EMMH-AS-108-MA-HS-B			234	194					
EMMH-AS-108-HA-HS			227	187					
EMMH-AS-108-HA-HS-B			264	224					
EMMH-AS-138-MA-HS	162,1	93,1	219	164	55	3,5	26,3	48	19
EMMH-AS-138-MA-HS-B			266	211					
EMMH-AS-138-HA-HS			279	224					
EMMH-AS-138-HA-HS-B			326	271					

尺寸

尺寸 - 尺寸 - EMMH-AS 的鍵槽

CAD 相關資料下載 www.festo.com



	B3	H4	L9	L10
	h9		-0,2	±0,2
EMMH-AS-68-...-KA	5	2	18	3
EMMH-AS-88-...-KA	6	2,5	22	3
EMMH-AS-108-...-KA	6	2,5	28	4
EMMH-AS-138-...-KA	8	3	40	5

訂貨資料

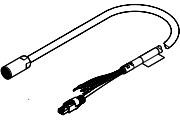
EMMH-AS-68				
長度	煞車	輸出軸	訂貨編號	型號
超長	無	光軸	8215345	EMMH-AS-68-HA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215346	EMMH-AS-68-HKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215347	EMMH-AS-68-HA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215348	EMMH-AS-68-HKA-HS-S1MB-T
中心	無	光軸	8215341	EMMH-AS-68-MA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215342	EMMH-AS-68-MKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215343	EMMH-AS-68-MA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215344	EMMH-AS-68-MKA-HS-S1MB-T

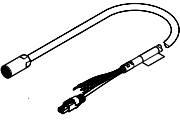
EMMH-AS-88				
長度	煞車	輸出軸	訂貨編號	型號
超長	無	光軸	8215353	EMMH-AS-88-HA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215354	EMMH-AS-88-HKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215355	EMMH-AS-88-HA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215356	EMMH-AS-88-HKA-HS-S1MB-T
中心	無	光軸	8215349	EMMH-AS-88-MA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215350	EMMH-AS-88-MKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215351	EMMH-AS-88-MA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215352	EMMH-AS-88-MKA-HS-S1MB-T

EMMH-AS-108				
長度	煞車	輸出軸	訂貨編號	型號
超長	無	光軸	8215361	EMMH-AS-108-HA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215362	EMMH-AS-108-HKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215363	EMMH-AS-108-HA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215364	EMMH-AS-108-HKA-HS-S1MB-T
中心	無	光軸	8215357	EMMH-AS-108-MA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215358	EMMH-AS-108-MKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215359	EMMH-AS-108-MA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215360	EMMH-AS-108-MKA-HS-S1MB-T

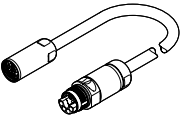
EMMH-AS-138				
長度	煞車	輸出軸	訂貨編號	型號
超長	無	光軸	8215369	EMMH-AS-138-HA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215370	EMMH-AS-138-HKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215371	EMMH-AS-138-HA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215372	EMMH-AS-138-HKA-HS-S1MB-T
中心	無	光軸	8215365	EMMH-AS-138-MA-HS-S1M-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215366	EMMH-AS-138-MKA-HS-S1M-T
	具有制動裝置	光軸	8215367	EMMH-AS-138-MA-HS-S1MB-T
		符合 DIN 6885 標準的滑鍵軸	8215368	EMMH-AS-138-MKA-HS-S1MB-T

附件

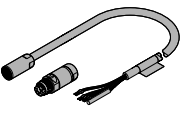
適用伺服驅動器 CMMT-AS 的馬達電纜，電纜截面積 1.5 mm²						
	彎曲半徑，固定電纜	電纜特徵	環境溫度	電纜長度	訂貨編號	型號
	57.5 mm	適用於食品工業	-40 ... 90 °C	2.5 m	8226143	NEBM-H17G12-FH-2.5-Q9N-R3LEG14
				5 m	8226144	NEBM-H17G12-FH-5-Q9N-R3LEG14
				10 m	8226145	NEBM-H17G12-FH-10-Q9N-R3LEG14

可配置的馬達電纜，電纜截面積 1.5 mm²，適用驅動控制器 CMMT-AS						
	彎曲半徑，固定電纜	環境溫度	電纜長度 ¹⁾	訂貨編號	型號	
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	

1) 可選電纜長度：0.5 ... 29.9 m，以 0.1 m 為增量。

可配置馬達電纜，導體橫截面積 1.5 mm²，版本：帶插頭的延長線						
	彎曲半徑，固定電纜	環境溫度	電纜長度 ¹⁾	訂貨編號	型號	
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	

1) 可選電纜長度：0.5 ... 29.9 m，以 0.1 m 為增量。

可配置馬達電纜，導體橫截面積 1.5 mm²，版本：帶插頭套件的延長線						
	彎曲半徑，固定電纜	環境溫度	電纜長度 ¹⁾	訂貨編號	型號	
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	

1) 可選電纜長度：0.5 ... 29.9 m，以 0.1 m 為增量。