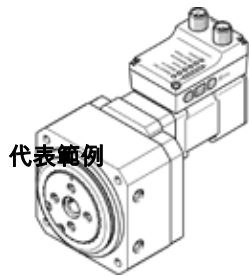


# rotary drive unit ERMS-25-

料號: 8087808

FESTO



代表範例



## 技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
尺寸	25
設計結構	Electromechanical rotary drive With integrated drive With integrated gearing
裝配位置	任何
安裝類型	具內 (母) 螺紋
旋轉角度	90° 180°
齒輪單位比率	9:1
最高速度	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
扭轉時的反衝	0.2 deg
重複精度	±0,05 °
位置檢測	Motor encoder
最大軸向力	350 N
最大徑向力	450 N
容許的質量慣性矩	0.0065 kgm2
產品重量	1,472 g
步進角度(全步)	1.8 deg
步進角度公差	±5 %
循環功率	100 %
Power supply, type of connection	插頭
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Logic interface, connection type	插頭
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
最大行列長度	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
額定電壓 DC	24 V
額定電流	3 A
額定馬達電流	3 A
最大電流消耗	3 A
容許的電壓波動	+/- 15 %
數位邏輯輸入的量值	2
邏輯輸入特性	可配置 非電絕緣
規格, 邏輯輸入	Based on IEC 61131-2, type 1
邏輯輸入工作範圍	24 V
邏輯輸入電路	NPN (負切換) PNP (正向切換)
24V DC時數位邏輯輸出的數量	2

特性	值
數位邏輯輸出特性	可配置 非電絕緣
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
邏輯開關, 輸出	NPN (負切換) PNP (正向切換)
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, 接口類型	A
IO-Link, 接口數	1
IO-Link, process data width OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, 最小周期時間	1 ms
IO-Link, data memory required	0.5 Kilobyte
IO-Link, 連接技術	插頭
參數配置接口	IO-Link User interface
絕緣保護等級	B
馬達類型	步進馬達
轉子位置感測器	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	磁鐵
轉子位置編碼器起動裝置	16 Bit
參考	正固定擋塊 負固定擋塊
保護功能	溫度監控
附加功能	User interface Integrated end-position sensing
顯示	LED
預備狀態顯示	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
授權	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
峰值 (最大) 扭矩	2.7 Nm
Interface code, base	E8-55
防護等級	IP40
安全等級	III
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
環境溫度	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
相對空氣濕度	0 - 85 %
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27

特性	值
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
材料備註	符合 RoHS
Material flange	鍛造鋁合金, 陽極氧化
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	3 m/s
最大電流消耗, 邏輯信號	0.3 A
維修間隔	終身潤滑