

■ MM 系列

馬達參數	符號	單位	FRMM1K2□□13□	FRMM2K2□□13□
驅動器輸入電壓	V	V	AC220	AC220
輸出功率	W	W	1000	2000
額定扭矩	T _c	N.m	4.77	9.55
額定電流	I _c	A(rms)	5.1	11
瞬時最大扭矩	T _p	N.m	14.3	28.65
瞬時最大電流	I _p	A(rms)	15.3	33
額定轉速	ω _c	rpm	2000	2000
空載額定轉速	ω _p	rpm	3000	3000
扭矩常數	K _t	N.m / Arms	0.94	0.87
反電動勢常數	K _e	V _{rms} / krpm	54.7	57.8
線電阻	R	Ω	0.81	0.41
線電感	L	mH	8	3.7
轉子慣量(含煞車)	J	kg·m ² (×10 ⁻⁴)	7.6(8.7)	13(14.1)
質量(含煞車)	M	kg	5.4(6.2)	8(8.8)
馬達絕緣等級	Class A(UL)			
馬達防護等級	全閉自冷, IP65 (除軸端與連接器端)			
絕緣阻抗	10MΩ, DC 500V			
絕緣耐壓	AC1500V, 60 秒			

■ 煞車器規格

靜摩擦轉矩(最小值)	T _b	N.m	10	10
激磁電流	A _b	A	0.56	0.56
煞車器輸入電壓	V	V	DC24	DC24
吸引時間(最大值)	t ₀	ms	80	80
釋放時間(最大值)	t _r	ms	30	30