

變頻器週邊設備

結合EMC套件，系統可符合 EN 55014-1、
EN 61000-3-2、(ErP)2009/125/EC 認證規範

建議搭配

適用馬力	EMC濾波器	交流電抗器
1.1kW以下	RME1-10	10A 4mH
1.5kW以上	RME1-16	16A 3mH

單相電源

請依馬力數選擇適合容量
開關

電源開關及保險絲

EMI濾波器(EMI Filter)

降低傳導型電磁干擾，
抑制頻寬範圍：
1M~100Mhz

交流電抗器(ACL)

降低電源低頻的諧波干擾，抑制頻寬範圍：
10~1kHz；抑制突波電
壓；增加功率因數。

鐵粉芯

降低輻射型式的干擾，
抑制頻寬範圍：
1M~10MHz

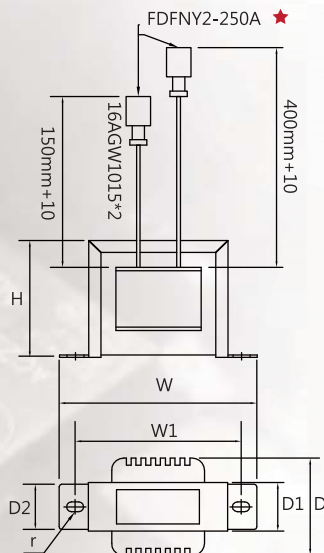


★ 注意：馬達須和車台完全絕緣

一、交流電抗器 (抑制低頻諧波干擾)



交流電抗器(實品照)



電抗器尺寸

尺寸	規格	10A 4mH	16A 3mH
W		82 Max	91.5 Max
W1		69.7±0.5	79.6±0.5
H		51±1.5	59.5 Max
D		48 Max	55 Max
D1		28.5 Max	29 Max
D2		21±1	20.5±1
r		5*7	4.7*6.8

★ 注意：端子類型可依需求客製

二、EMI濾波器 (抑制高頻傳導電磁干擾)

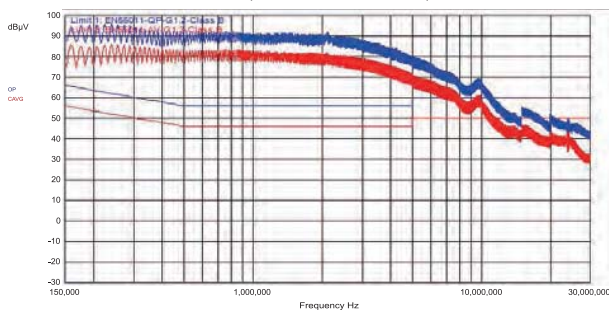


EMI濾波器(實品照)

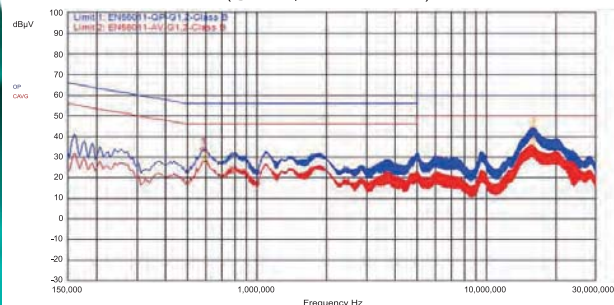
濾波器規格

型號	RME1-10	RME1-16
額定電壓	115/250VAC	
額定電流	10A RMS Max	16A RMS Max
額定頻率	50/60Hz	
洩漏電流	@115VAC 60Hz: 0.40mA Max @250VAC 50Hz: 0.80mA Max	
絕緣耐壓(1min)	線對地: 2250VDC 線對線: 1450VDC	
操作溫度	-25°C ~ +100°C	

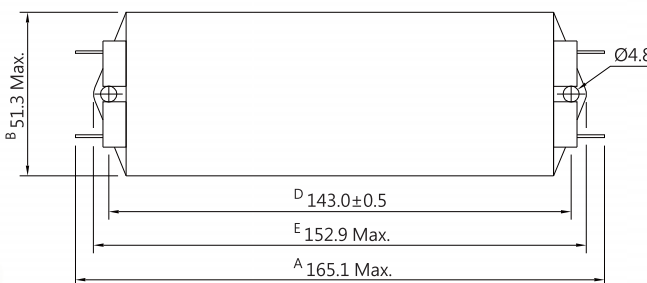
未安裝EMI濾波器前 (@60Hz, No Filter-L1)



加裝EMI濾波器後 (@60Hz, with RME1-10)



濾波器尺寸

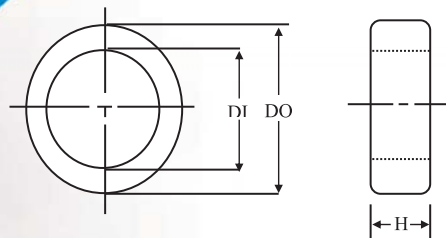


單位:mm

三、鐵粉芯 (抑制高頻輻射干擾)



鐵粉芯(實品照)



單位:mm

鐵粉芯規格選用建議

型號	最小捲繞匝數	尺寸	
T31-19-13C	3圈 	外徑(DO)	31.0±0.5 mm
		內徑(DI)	19.0±0.5 mm
		高度(H)	13.0±0.4 mm

