






MFR3 三相馬達正/反轉控制器

●產品特性(Product Characteristic)

圖號	圖號 A	圖號 B	圖號 C	圖號 D	圖號 E
參考圖					
尺寸	72x80x85 mm	72x105x125 mm	110x106x125 mm	107x105x125 mm	145x105x125 mm
淨重	410g	590g	700g	890g	1000g

1. 體積小、防塵、採模組化設計，故維修容易。
2. 無火花、壽命長、符合環保需求。
3. 內建互鎖保護功能，On / Off 每分鐘可達 60 次。
4. 驅動迴路保護，防止突波電壓及電流，使動作更穩定可靠。
5. 馬達最高容量:220Vac/5.5kw、380Vac/5kw、440Vac/5kw
6. 超低消耗功率，可由 PLC 直接控制訊號。(Vdc+24V)
7. 環保產品(本產品非灌膠，維修容易，零件均可回收，不會造成萬年垃圾)。
8. 100~500Vac 全電壓，減少採購及庫存成本。
9. 適用對象:天車、輸送帶、搬運台車、鐵捲門、鑽床、攻牙機、、、等任何需要應用馬達正反轉之場合。
10. 具有馬達狀態正/反指示接點(AorB 接點)。
11. A 接點規格(max)：60V/350mA (ON.阻值：1.6Ω) B 接點規格(max)：400V/70mA (ON.阻值：50Ω)
12. 具有馬達啓動狀態指示接點 A 接點規格(max)：400V/120mA(ON.阻值：30Ω) B 接點規格(max)：400V/90mA(ON.阻值：50Ω)

訂購資訊：

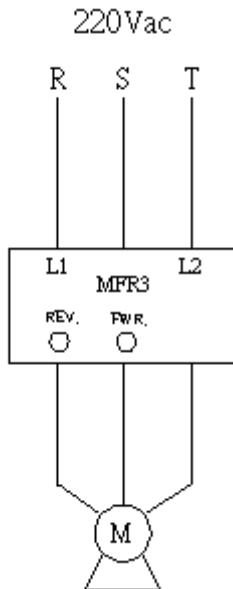
品名：AAAA BB/CC-D-EE-F

例如：MFR3-V2/K0-D-00-A

AAAA→	型號
	MFR3 (3Φ)
	MFR1 (1Φ)
BB→	工作電壓
	V2 220Vac
	V3 380Vac
	V4 440Vac
CC→	馬達容量
	K0 0.75KW(Max)
	K1 1.1KW(Max)
	K2 2.2KW(Max)
	K3 3KW(Max)
	K4 3.7KW(Max)
D→	控制訊號
	D 24Vdc
	A 接點控制
EE→	輸出接點
	00 AA
	01 AB
	10 BA
	11 BB
F→	圖號
	A 圖號 A
	B 圖號 B

品名	規格		參考圖號
MFR3-V2/K0-D/A	三相 220V/0.75KW	24Vdc/接點開關	A
MFR3-V3/K1-D/A	三相 380V/1.1KW	24Vdc/接點開關	A
MFR3-V4/K1-D/A	三相 440V/1.1KW	24Vdc/接點開關	A
MFR3-V2/K2-D/A	三相 220V/2.2KW	24Vdc/接點開關	B
MFR3-V3/K3-D/A	三相 380V/3KW	24Vdc/接點開關	B
MFR3-V4/K3-D/A	三相 440V/3KW	24Vdc/接點開關	B
MFR3-V4/K3.7-D/A			

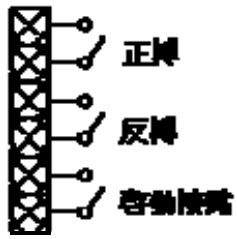
動力線接法：



控制線接法：

1 輸入接法(24Vdc)			
正轉(FWR)	反轉(REV)	雙訊號(動作如下圖)	交替

2 輸出接點



正	反	動作
On	On	保持原啓動狀態(註 1)
On	Off	正
Off	On	反
Off	Off	停止

註 1：若再馬達起始狀態，則為正轉狀態。



● 電氣特性

環境溫度：	0~55°C
相對濕度：	0~90%
耐壓絕緣：	2500Vac/1 Min.
絕緣阻抗：	500MΩ 以上
輸入訊號：	12Vdc、24Vdc、Relay(接點)