

產品特點

- 三相全波控制,優質啟動/停止特性,有效改善馬達啟動/停止特性,免於電源及機械衝擊,延長設備壽命。
- 緩衝啟動器的緩啟動時間,啟動扭力與停止時間都可以調整,使啟動平順圓滑。
- 微電腦數位化控制,高精度,多功能,操控調整容易,和多項偵錯及保護功能,高精度程序控制。
- 內建3種啟動模式,斜率啟動,限電流啟動,限電流加踢動啟動(KICK START)。
- 內含電子檢知保護,具有過載,來源電欠相,馬達卡死,控制器過溫,馬達低載(缺水)保護。
- 具啟動時輸出接點(Running),運轉完成後輸出接點(BY PASS),系統異常輸出接點。
- 內含電子式溫度偵測器作為散熱器超溫保護,冷卻風扇全自動控制,溫度過高時風扇運轉,延長風扇壽命。
- 具備輸入端及輸出端防護蓋防止觸電危險,電源輸入端內置高速保險絲保護內部SCR模組。
- 簡易配線三進三出的裝置,節省人工繁瑣配線的花費。
- 主電源與輔助電源無相序關係,開機無先後順序,50/60HZ自動辨別。
- 全機種具備 RS485 Modbus RTU 通訊功能,方便即時監控及控制。
- 具備三相電流顯示及多項數據偵測功能顯示(標準款無電流偵測功能)。
- 本控制器提供泵浦馬達專用緩慢停止功能,以達到最佳消除水錘功能。



2 ~ 15HP

SMC 系列

適用範圍

馬達緩啟動控制器，使用在泵浦馬達、油壓馬達、抽水站、純水設備，達到緩慢啟動與緩慢停止，讓泵浦馬達揚水系統可以消除水錘，不會讓管路有噪音，影響居住品質。

技術資料

適用負載馬力	2,3,5,7.5,10,15 HP
主電源電壓	3P3W 208~220 / 380~480VAC
輔助電源	100~230VAC +/-15% , 50/60HZ
控制信號	乾接點 ,RS485
啟動時間(加速時間)	1 ~ 40 sec.
啟動扭力	100 ~ 500 %
停止時間(減速時間)	1 ~ 60 sec.
停止模式	慣性停止 / 轉矩停止 / 斜率停止 / RS485
輸入組抗	DCA (250Ω) ,DCV (10KΩ)
絕緣電壓	AC2500V (1 Min)
警報接點	2.0A
工作溫度	-10~82°C
工作溼度	95% RH
串列通訊	RS485 Modbus RTU
冷卻方式	依規格採自然冷卻或附掛風扇
緩啟動時間	0-20% (約0-15秒)
風扇啟閉溫度	>50°C ON / <45°C OFF
超溫保護溫度	<82°C OFF / >73°C ON