

■ KMC-P標準型系列型號規格選擇

額定電流	額定電壓				額定電流	額定電壓		長L mm	寬W mm	高H mm
	208-220VAC	HP	380-480VAC	HP		460-480VAC	HP			
7A			SMC930030-SP	3HP	7A	SMC940050-9	5HP	210	142	154
10A	KMC920030-P	3HP	KMC930050-P	5HP	10A	KMC940078-P	7.5HP	210	142	154
15A	KMC920050-P	5HP	KMC930075-P	7.5HP	15A	KMC940100-P	10HP	210	142	154
22A	KMC920075-P	7.5HP	KMC930100-P	10HP	22A	KMC940150-P	15HP	210	142	154
28A	KMC920100-P	10HP	KMC930150-P	15HP				210	142	154
35A			KMC930200-P	20HP	28A	KMC940200-P	20HP	233	142	154
42A	KMC920150-P	15HP	KMC930250-P	25HP	35A	KMC940250-P	25HP	233	142	154
55A	KMC920200-P	20HP	KMC930300-P	30HP	42A	KMC940300-P	30HP	233	142	154
70A	KMC920250-P	25HP	KMC930400-P	40HP	55A	KMC940400-P	40HP	285	142	154
82A	KMC920300-P	30HP	KMC930500-P	50HP	70A	KMC940500-P	50HP	285	142	154
105A	KMC920400-P	40HP	KMC930600-P	60HP	82A	KMC940600-P	60HP	285	142	154
135A	KMC930500-P	50HP	KMC930750-P	75HP	105A	KMC940750-P	75HP	320	142	200
155A	KMC930600-P	60HP	KMC931000-P	100HP	135A	KMC941000-P	100HP	320	142	200
185A	KMC920750-P	75HP	KMC931250-P	125HP	155A	KMC941250-P	125HP	400	263	210
250A	KMC921000-P	100HP	KMC9315200-P	150HP	185A	KMC941500-P	150HP	400	263	210
280A			KMC931750-P	175HP	250A	KMC941750-P	175HP	400	263	210
300A	KMC921250-P	125HP	KMC932000-P	200HP	280A	KMC942000-P	200HP	530	306	247
360A	KMC921500-P	150HP	KMC932500-P	250HP	300A	KMC942500-P	250HP	530	306	247
420A	KMC921750-P	175HP	KMC933000-P	300HP	360A	KMC943000-P	300HP	530	306	247
					420A	KMC943500-P	350HP	530	306	247
500A	KMC920500A-P		KMC930500A-P		500A	KMC940500A-P		655	365	285
560A	KMC920560A-P		KMC930560A-P		560A	KMC940560A-P		660	573	308
620A	KMC920620A-P		KMC930620A-P		620A	KMC940620A-P		660	573	308
750A	KMC920750A-P		KMC930750A-P		750A	KMC6940750A-P		660	573	308
930A	KMC920930A-P		KMC930930A-P		930A	KMC940930A-P		675	573	308
1100A	KMC921100A-P		KMC931100A-P		1100A	KMC941100A-P		675	573	308

上述資料若有變更，恕不另行通知，敬請見諒！

※本公司緩衝器之額定電流值以東元馬達之4極馬達之電流值做為依據，若超載使用，屬非保固範圍。



Intelligence

Soft Starter SP Series of Pump Motor(Compact Series)

泵浦馬達緩衝器



泵浦馬達專用緩衝器

Soft Starter Pump Motor Controller

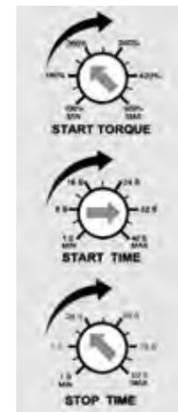
■ 功能特性

- 啟動時可依不同負載來調整啟動扭力與時間，使啟動平順圓滑。
- 同一機台可選擇5種啟動模式：直接啟動、斜率啟動、限電流啟動、踢動啟動《KCİK START》加限電流、踢動加斜率啟動。
- 採用矽控整流體（SCR）控制：無接點、無弧光、無光端磨損，相當於半永久性的使用壽命。
- 配線簡便：三進三出的裝置，節省人工繁瑣配線的花費。
- 本控制器具有三相三線6只SCR矽控開流體作電力轉換控制。
- 本緩衝器為微處理機型，並具有自動輕重負載校對功能與轉矩控制。
- 冷卻風扇動作具有溫度控制，當散熱片溫度55°C時工作，45°C時停止，可提高風扇壽命2~3倍。
- 本控制器內含CT電子式檢知保護器：具過載、欠相、馬達卡死、開流體過溫、馬達低載（缺水）的保護，超靈敏程度，無積熱效應，不受過溫影響。
- 本控制器提供3組輸出接點：具啟動時輸出接點、運轉完成後輸出接點（BY PASS）、系統異常輸出接點，可供遠端監控使用。
- 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。
- 本緩衝啟動器具CE, EN60947-4-2, EN61000-4, EN50082-2, EN50081之認證。

■ 一般特性

主電源電壓	208~220V/380~440V/460~480V ± 10%
輔助電壓	220V ± 10% (可訂製110V ± 10%)
啟動方式	乾接點
工作頻率	50~60Hz ± 5%
最高峰值耐壓	600VAC或1200VAC~1600VAC
啟動時間 (加速時間)	1~40sec.
啟動扭力	100%~500%
停止時間 (減速時間)	1~80sec.
周圍工作溫度	-10°C~45°C
最大相對溼度	93%無凝結成水滴
高度	標高2000公尺以下
絕緣阻抗	20MΩ以上 (電源與外殼間)
耐壓強度	電源與外殼間 2500VAC/1分鐘 電源與輸入信號 1000VAC/1分鐘

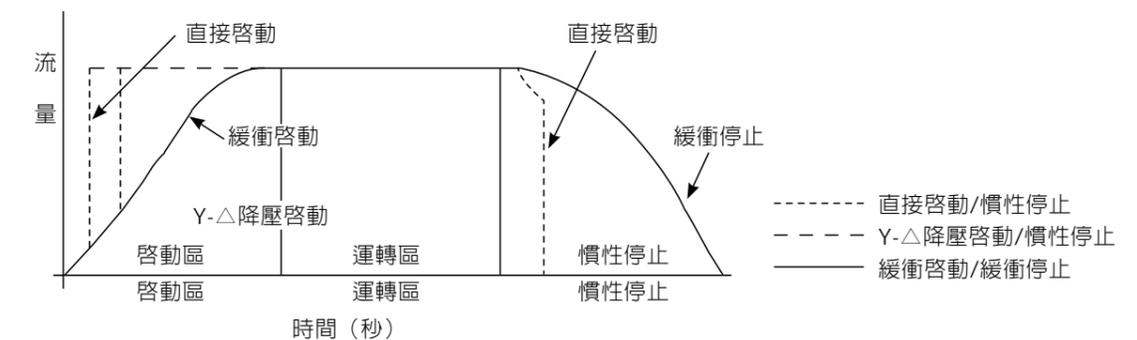
■ 扭力、時間參考下圖解



■ 控制方式



■ SOFT PUMP與各式啟動、停止流量比較圖



泵浦馬達緩衝器SP系列

Soft Starter SP Series of Pump Motor (Compact Series)

■ 功能特性

- 可調整啟動時間與扭力，使馬達平順啟動。
- 採用矽控整流體（SCR）控制：無接點、無弧光、無光端磨損，相當於半永久性的使用壽命。
- 配線簡便：三進三出的裝置，節省人工繁瑣配線的花費。
- 本控制器具有三相三線6只SCR開流體作電力轉換控制。
- 本緩衝器為微處理機型，並具有自動輕重負載校對功能與轉矩控制。
- 冷卻風扇動作具有溫度控制，當散熱片溫度55°C時，45°C時停止，可提供風扇壽命2~3倍。
- 本控制器具馬達過載、馬達卡死、馬達低載皆可由控制器內部指撥開關設定，並提供復歸鍵，可作手動復歸。
- 本控制器提供3組輸出接點：啟動時輸出接點、運轉完成後輸出接點（BY PASS）、系統異常輸出接點。
- 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。
- 本緩衝啟動器具CE, IEC60947-4-2認證合格之規範。

■ 保護功能

- 馬達過載
- 欠相
- 馬達卡死
- 開流體過溫
- 馬達低載 (缺水檢知)

■ 啟動模式

- 斜率啟動
- 定電流啟動
- 全壓啟動
- 轉矩啟動

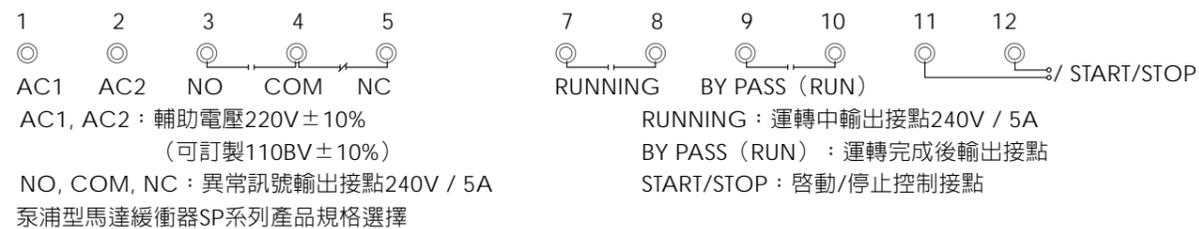
■ 一般特性

主電源電壓	3Ø 208~220 / 380~480 VAC ± 10%
輔助電壓	220V ± 10% (可訂製110V ± 10@%)
啟動方式	乾接點
工作頻率	50~60Hz ± 5%
啟動時間	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
儲存溫度	-20°C~70°C
周圍工作溫度	-10°C~45°C
最高峰值耐壓	600VAC或1200VAC~1600VAC
最大相對溼度	93% RH無凝結成水滴
高度	標高2000公尺以下
振動	0.5G以下

■ 扭力、時間參考下圖解



■ 控制方式



額定電流	額定電壓		長 L mm	寬 W mm	高 H mm
	208-220VAC	380-480VAC			
4A		KMC930020-SP	145	83	120
7A	KMC920020-SP	KMC930030-SP			
10A	KMC920030-SP	KMC930050-SP			
15A	KMC920050-SP	KMC930075-SP			
22A	KMC920075-SP	KMC930100-SP			
28A	KMC920100-SP	KMC9301050-SP			

上述資料若有變更，恕不另行通知，敬請見諒！