

BCT85 SSR 三相固態調整器

BCT85 SSR Solid State Regulator

適用於各機械設備負載、加熱器，線性相位控制提高節能效益，如熱處理爐、中空成型機、高溫陶瓷窯爐、押出機、IR 乾燥機等各式加熱設備~



30A



50A



75A



100A



120A



150A

訂購型號 Ordering Information

BCT85 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

輸入電壓	代碼1	負載電流	代碼2	負載電流	代碼3	輸入信號	代碼4
AC240V	24	30A	30	150A	150	9-32VDC	1
AC480V	48	50A	50	200A	200		
		75A	75	300A	300		
		100A	100	400A	400		
		120A	120	Specific	S		

主要規格 Specifications

- 輸入電壓：三相 240V；480V $\pm 15\%$ 50/60Hz
- 工作電源：無需工作電源
- 負載電流：30A-400A
- 控制方式：零位控制
- 輸入信號：9-32VDC
- 輸入阻抗：250 Ω 4.7K，漏電流 80mA 以下
- 輸出控制範圍：0-99% 輸出
- 指示燈指示：IN（信號）→ 綠；OH（超溫）→ 紅
- 異常指示：OH 燈亮散熱片超溫，SSR 停止輸出
- 環境溫度/濕度：-10~+50°C / under 90% RH
- 絕緣而壓：AC200V

特點 Features

- 全新 Digital 晶片控制：精度及抗干擾度大躍升（燈管負載不閃爍）
- 內具電源供應，無需外加控制電源
- LED 燈顯示信號輸入燈 IN 亮、超溫指示 OH 燈亮
- 具有電子式溫度偵測超溫保護，精確偵測散熱片溫度，溫度大於 82°C 以上時，SSR 自動 OFF 無輸出紅色燈 OH 燈亮，低於 73°C 以下自動恢復平常輸出 OH 熄
- 具冷卻風扇控制：散熱片溫度高於 50°C 時，風扇 NO；低於 45°C 時，風扇 OFF。可避免風扇長時間運轉，延長風扇壽命，並減少灰塵吸附，且具備風扇自動測試功能（開機時風扇自動式轉約 12秒）
- SSR 模組及控制系統採全密閉式設計，主電源與工作電源無相序關係
- 獨立式高速保險絲裝置，模組化設計+超高效率散熱片，可使負載控制更加穩定，使用壽命更長

外觀尺寸表 Package Information

電壓	負載電流	三相外觀尺寸(mm)	重量	風扇
220V/480V	30A	143L×128W×170H	1.6kg	×
220V/480V	50A	173L×128W×170H	2.2kg	✓
220V	75A	173L×128W×170H	2.0kg	✓
480V	75A	236L×128W×170H	2.5kg	✓
220V	100A	173L×128W×170H	2.0kg	✓
480V	100A	250L×190W×194H	3.0kg	✓
220V	120A	236L×128W×170H	2.5kg	✓
480V	120A	250L×140W×194H	3.0kg	✓
220V	150A	250L×140W×194H	3.0kg	✓
480V	150A	305L×140W×194H	4.0kg	✓
220V	200A	290L×253W×205H	7.0kg	✓
480V	200A	290L×380W×205H	10kg	✓
220V	300A	350L×260W×246H	8.0kg	✓
480V	300A	350L×385W×246H	11.5kg	✓

接線圖 Connect Diagram

