

賦予控制盤全新價值

OMRON

# 加熱器用固態繼電器

G3PJ

讓控制盤更輕巧、更耐用



- 業界最高等級的輕巧尺寸
- 提升溫度特性並強化絕緣性，符合國外規格
- 利用Push-In Plus端子台，即可輕鬆配線

## 讓控制盤更輕巧、更耐用

# 寬度維持22.5mm，即可有效精簡空間、提高配線及設計簡便性

### 體積輕巧，為業界最高等級，也適用緊密安裝方式

縮小固態繼電器體積，即可讓控制盤主機/冷卻裝置實現小型化目標，本產品也適用緊密安裝，因此能有效精簡空間。

\* 可選擇鋁軌、螺絲等任一種安裝方式。

體積最大縮小

50%

環境溫度40°C  
通電電流25A

(3台緊密安裝狀態下)

\*與本公司舊型產品的比較結果



44.5mm  
舊型產品

22.5mm

註：可減少的比率因使用環境而異。約可減少50%之數據為與環境溫度40°C，緊密安裝本公司G3PE-245B（或G3PE-545B）3台，電流25A時比較。

控制盤  
再升級

賦予控制盤  
全新價值

改革設計、生產  
製程

使用者  
「作業簡單」  
及「容易」

## 賦予控制盤全新價值

控制盤為生產單位的核心裝置。

只要控制盤升級，生產設備效率也能大大提升。

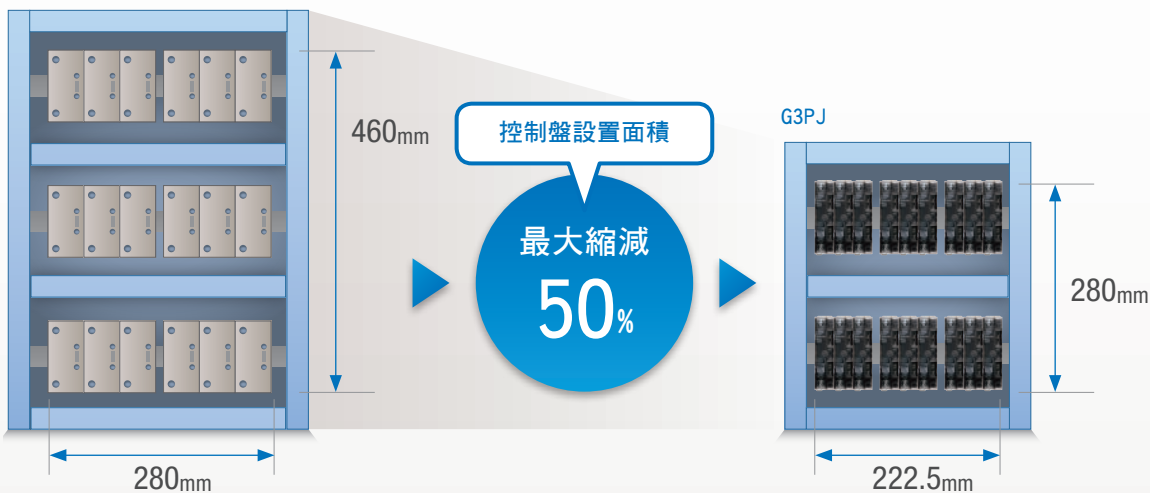
甚至還能改革控制盤設計、生產流程，以及作業員配置方式，建構一個更簡單、更有前瞻性的控制盤系統。本產品採用OMRON控制盤產品規格之通用思維，也就是「Value Design for Panel」，並藉由各種做法，實現控制盤升級及製程改革的目標。



藉由控制盤產品規格之通用思維「Value Design for Panel」（以下簡稱Value Design）為客戶所使用的控制盤帶來全新價值。搭配Value Design對應產品使用，即可大大提升控制盤價值。

## 控制盤使用多組固態繼電器，因此能大幅縮小體積

舊型產品



例) 三相加熱器 (6 channels 18台) 設置範例

註. 可減少的比率因使用環境而異。約可減少50%之數據為與環境溫度40°C，緊密安裝本公司G3PE-245B (或G3PE-545B) 3台，電流25A時比較。

## 提升溫度特性並強化絕緣性，符合國外規格

本品已通過UL-Listed認證，因此可減少申請UL的所需工時。

- 無論是新配件、升級配件，容易採用！
- 即使需要調整或發生品質不良而必須變更配件時，也能立刻進行調度。



## 利用Push-In Plus端子台，即可輕鬆配線

無需使用工具，僅需插入端子台即可。

全新研發Push-In Plus端子台，大大降低配線作業的負載及所需工時。

雙線

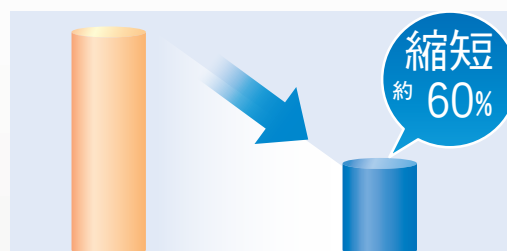
與三相加熱器的配線連接也更為簡便



Push-In Plus端子台

降低配線所需工時

- \* 亦有傳統的輸入螺絲端子型產品
- \* Push-In Plus端子台僅適用於輸入端子型。



傳統的螺絲端子台

OMRON Push-In Plus端子台

註. 上圖所示為OMRON針對Push-In Plus端子台、螺絲端子台實測後之數據。

型號	輸入電壓	額定負載電壓	額定負載電流 (環境溫度40°C)		耐突波電流 耐量 (1 <sup>2</sup> t)	SCCR (UL 508)	耐電壓	輸入端子形狀*
			緊密安裝狀態 (3台)	單體安裝狀態				
Panel G3PJ-215B-PU G3PJ-225B-PU G3PJ-515B-PU G3PJ-525B-PU	DC12~24V	AC24~240V	15A	18A	260A <sup>2</sup> s	5kA	2.5kV	Push-In Plus端子台
			25A	27A	1,260A <sup>2</sup> s			
		AC100~480V	15A	23A	1,350A <sup>2</sup> s	10kA	4.0kV	
			25A	27A	6,600A <sup>2</sup> s			
G3PJ-215B G3PJ-225B G3PJ-515B G3PJ-525B	DC12~24V	AC24~240V	15A	18A	260A <sup>2</sup> s	5kA	2.5kV	螺絲端子
			25A	27A	1,260A <sup>2</sup> s			
		AC100~480V	15A	23A	1,350A <sup>2</sup> s	10kA	4.0kV	
			25A	27A	6,600A <sup>2</sup> s			

\* 輸出端子需使用M4螺絲。

詳情請參閱「G3PJ加熱器專用固態繼電器規格表」之相關說明。

## 豐富的产品系列，為控制盤創造全新價值

鋁軌式電源  
供應器  
S8VK-S

不斷電系統  
(UPS)  
S8BA

電量監控器  
KM-N2

溫度控制器(數位溫控器)  
E5CC-B/E5EC-B

計測監視保護  
繼電器  
K8DT

固態計時器  
H3DT

固態計時器  
H3Y-□-B/H3YN-B

固態計時器  
H3RN-□-B

漏液檢測器  
K7L-□□B

MY、H3Y-□-B、  
H3YN-B用底座  
PYF-PU-□

G2R-S、H3RN-□-B、  
K7L-□□B用底座  
P2RF-PU

薄型I/O繼電器  
G2RV-SR

薄型固態繼電器  
G3RV-SR

I/O繼電器端子  
G70V

加熱器專用固態繼電器  
G3PJ

鋁軌端子台  
XW5T

控制盤專屬技術支援網頁「Panel Assist Web」

<http://www.omron.com.tw/solution/panel/>

控制盤升級解決方案

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心

**008-0186-3102**

【產業自動化】  
產品技術諮詢服務

· 服務時間 ·

週一～週五

8:30~12:00/13:00~19:00

· FAX諮詢專線 ·

**002-86-21-50504618**

· E-mail諮詢 ·

<http://www.omron.com.tw>

<http://www.omron.com.tw>

■ 台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）

電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

■ 新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1

電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

■ 台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7

電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

■ 台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1

電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。