

加热器用固态继电器

G3PJ

为控制柜带来纤薄和坚固



- 高级的纤薄尺寸
- 提高温度特性 & 符合强化绝缘等海外标准
- 用Push-In Plus端子台简单地配线

为控制柜带来纤薄和坚固

宽度仅为22.5mm，为省空间作出贡献，同时实现方便的配线和设计

高级的纤薄尺寸仍支持紧密安装

利用固态继电器的小型化，实现控制柜本体/冷却装置的小型化，还支持紧密安装，可进一步节省安装空间。

* 安装方法可在DIN导轨安装、螺钉安装中任意选择。

最大可缩小

50%

环境温度40°C
可进行25A通电

(3台紧密安装时)

* 与本公司以往产品相比



44.5mm
本公司以往产品

22.5mm

注: 可能消减比率因使用环境不同而异。约消减50%是在环境温度40°C, 与本公司G3PE-245B (或G3PE-545B) 3台紧密安装, 25A通电时的比较例。

控制柜
全新进化

赋予控制柜
全新的价值

设计、制作
过程
充满革新

人
感到
简易和方便

赋予控制柜全新的价值

控制柜作为制造现场的“心脏”。

其革新决定了生产设备的革新。

在控制柜的设计、制造过程中融入人力的革新，就能更好的实现控制柜的简化和先进性。

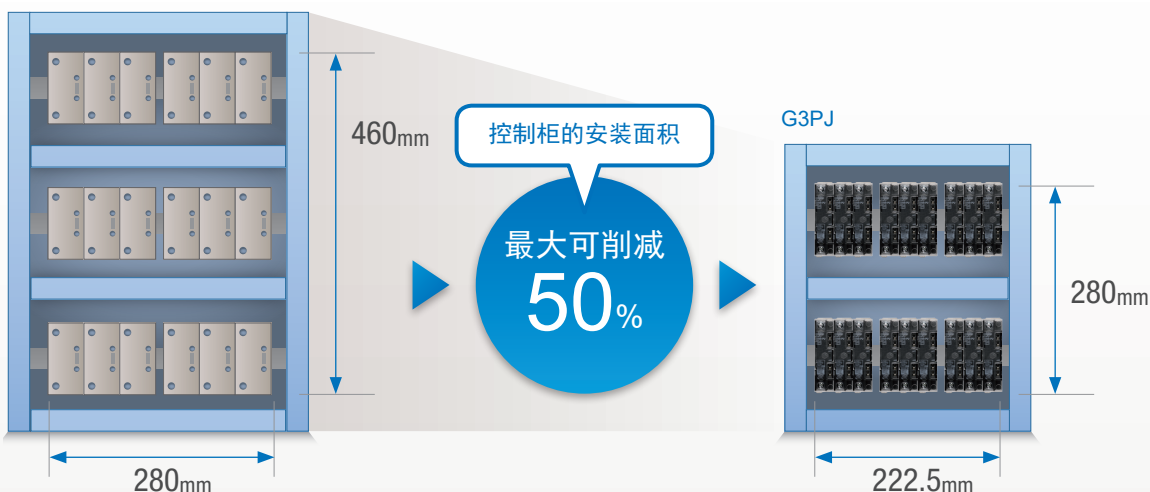
欧姆龙对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel”为共通理念，这些产品的组合将实现控制柜的进化和制作过程的革新。



对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel (以下称为Value Design)”为共通理念。配套使用Value Design的产品将进一步提升控制柜的价值。

如果控制柜大量使用固态继电器，可大幅缩小尺寸

本公司以往产品



例) 3相加热器 (6通道18台) 的安装示例

注. 可能消减比率因使用环境不同而异。约消减50%是在环境温度40℃, 与本公司G3PE-245B (或G3PE-545B) 3台紧密安装, 25A通电时的比较例。

提高温度特性 & 符合强化绝缘等海外标准

Listing认证品, 可削减申请UL的工时。

- 新部件、功能提升部件简单使用!
- 即使因调整、故障等需要变更部件, 也可随时采购!



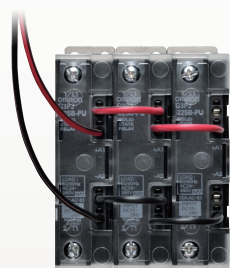
用Push-In Plus端子台简单地配线

无需工具, 插入即可。

Push-In Plus端子台的出现将有效减少配线作业的责任和工时。

双线

3相加热器的交叉配线也很简单



Push-In Plus端子台

减少配线工时

- * 还备有传统的输入螺钉端子型
- * Push-In Plus端子台仅为输入端子。



以往的螺钉端子台

欧姆龙Push-In Plus端子台

注. Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。

产品阵容

型号	输入电压	额定负载电压	额定负载电流 (环境温度40°C)		SCCR (UL 508)	耐电压	输入端子形状*
			紧密安装时 (3台)	单独安装时			
Panel G3PJ-215B-PU G3PJ-225B-PU G3PJ-515B-PU G3PJ-525B-PU	DC12~24V	AC24~240V	15A	18A	5kA	2.5kV	Push-In Plus 端子台
			25A	27A			
		AC100~480V	15A	23A	10kA	4.0kV	
			25A	27A			
G3PJ-215B G3PJ-225B G3PJ-515B G3PJ-525B	DC12~24V	AC24~240V	15A	18A	5kA	2.5kV	螺钉端子
			25A	27A			
		AC100~480V	15A	23A	10kA	4.0kV	
			25A	27A			

* 输出端子为M4螺钉。

详情请参考“G3PJ加热器用固态继电器的产品样本”（样本编号：SGFR-CN5-332A）。

赋予控制柜全新价值的产品线





开关电源
S8VK-S



不间断电源
(UPS)
S8BA



电力监视仪
KM-N2



温控器 (数字调节仪)
E5CC-B/E5EC-B



测量和
监测继电器
K8DT



固态定时器
H3DT



固态定时器
H3Y-□-B/H3YN-B



固态定时器
H3RN-□-B



漏液位置检测器
K7L-□□B



MY, H3Y-□-B,
H3YN-B用插座
PYF-PU-□



G2R-S, H3RN-□-B,
K7L-□□B用插座
P2RF-PU



纤薄型I/O继电器
G2RV-SR



纤薄型I/O继电器
G3RV-SR



I/O继电器终端
G70V



加热器用
固态继电器
G3PJ



DIN导轨端子台
XW5T

详情请见中国官网
www.fa.omron.com.cn

全面革新控制柜的提案



样本编号: SAMC-CN5-010A

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事項

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事項

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：
(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产等的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事項”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

202007

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn> 咨询热线：400-820-4535