



单相加热器用固态继电器

G3PB

 www.fa.omron.co.jp/b16/

加热器一体，用于小型纤细型
 加热器控制，为空间节省作出
 贡献

- 通过散热器的最适当形状设计，追求纤细效果。
- 除了螺钉安装，还可以进行DIN导轨安装。
- 对应CE标记，通过IEC、UL、CSA标准认证。

 参见D-208~D-217页
 「共通注意事项」。



继电器

一般继电器

印刷基板用继电器

接触器/断路器

电力调整器/
 固态继电器

种类

■ 本体

绝缘方式	零交叉功能	动作显示灯	输入的额定电压	输出的适用负载	型号
光电三端双向开关耦合器	有	有(黄色)	DC12~24V	15A AC100~240V	G3PB-215B-VD DC12-24
				25A AC100~240V	G3PB-225B-VD DC12-24
				35A AC100~240V	G3PB-235B-VD DC12-24
				45A AC100~240V	G3PB-245B-VD DC12-24

额定值/功能

■ 额定值

● 输入 (环境温度25℃)

额定电压	使用电压范围	输入电流	电压电平	
			动作电压	复位电压
DC12~24V	DC9.6~30V	7mA以下	DC9.6V以下	DC1V以上

● 输出

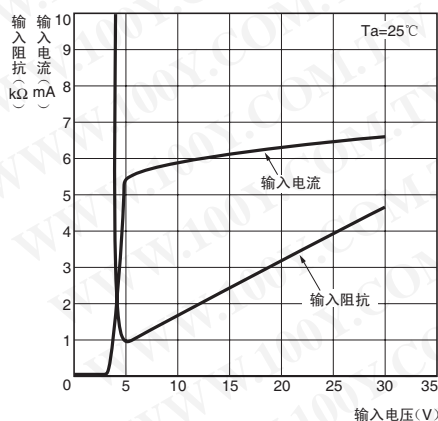
项目	型号	G3PB-215B-VD	G3PB-225B-VD	G3PB-235B-VD	G3PB-245B-VD
额定负载电压		AC100~240V (50/60Hz)			
负载电压范围		AC75~264V (50/60Hz)			
适用负载电流		0.1~15A	0.1~25A	0.5~35A	0.5~45A
接通电流		150A (60Hz, 1周期)	220A (60Hz, 1周期)	440A (60Hz, 1周期)	
电流平方 (I ² t) (参考值)		121A ² s	260A ² s	1,260A ² s	
适用负载容量 (阻性负载)		3kW (AC200V兆欧表)	5kW (AC200V兆欧表)	7kW (AC200V兆欧表)	9kW (AC200V兆欧表)

■ 性能

项目	型号	G3PB-215B-VD	G3PB-225B-VD	G3PB-235B-VD	G3PB-245B-VD
动作时间		负载电源的1/2周期+1ms以下			
复位时间		负载电源的1/2周期+1ms以下			
输出ON电压		1.6V (RMS) 以下			
漏电流		10mA以下 (AC200V兆欧表)			
绝缘电阻		100MΩ以上 (500V兆欧表)			
耐压		AC2,500V 50/60Hz 1分钟			
振动		耐久、误动作均为10~55~10Hz 单振幅0.375mm (双振幅0.75mm) (DIN导轨安装)			
冲击		耐久、误动作均为294m/S ² (DIN导轨安装)			
保存温度		-30~+100℃ (但不应结冰、结露)			
使用环境温度		-30~+80℃ (但不应结冰、结露)			
使用环境湿度		45~85%RH			
符合标准		IEC947-4-3 (UL508, CSA22.2 No.14)			
质量		约240g		约400g	

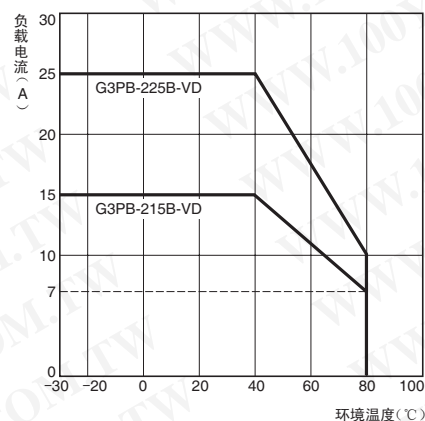
特性数据

- 输入电压-输入阻抗特性
- 输入电压-输入电流特性

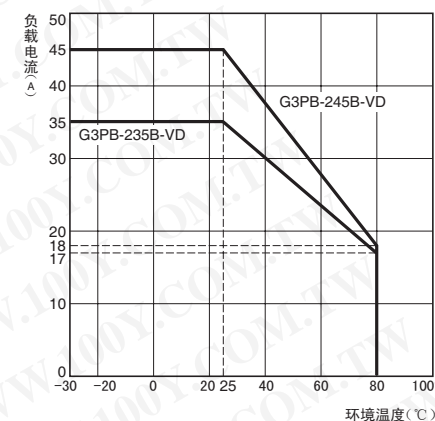


- 负载电流-环境温度额定值

G3PB-215B-VD、G3PB-225B-VD

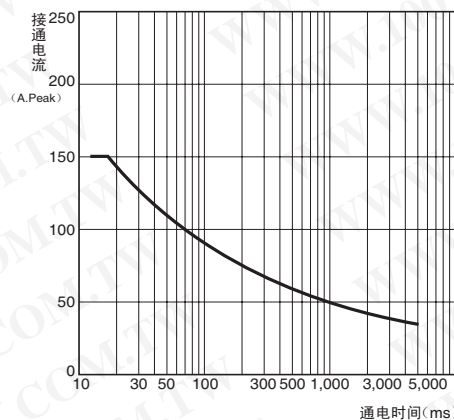


G3PB-235B-VD、G3PB-245B-VD

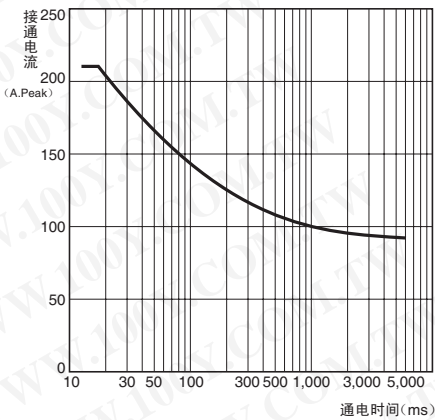


- 接通电流耐量 不反复(反复时使其为1/2以下)

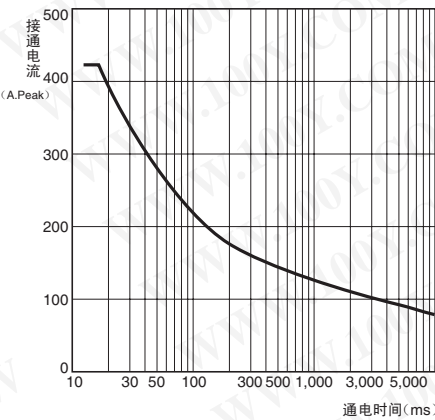
G3PB-215B-VD



G3PB-225B-VD



G3PB-235B-VD、G3PB-245B-VD



继电器

一般继电器

印刷基板用继电器

接触器/断路器

电力调整器/
固态继电器