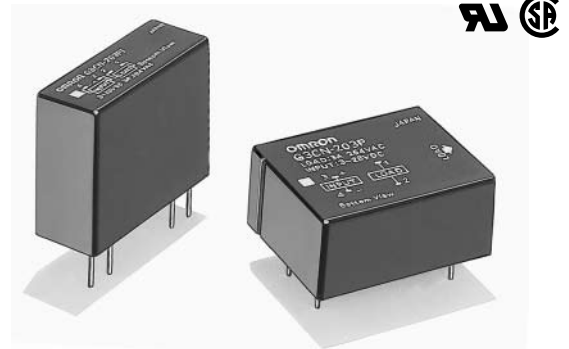


# G3CN

固态继电器

## 经济型印刷基板封装型 用于要求高可靠性的FA设备的SSR

- 输入DC3~28V、输出AC75~264V
- 输入DC3~28V、输出DC3~52.8V的大范围。
- 输出适用负载有2A、3A。
- 形状有扁平形和竖直形，可按用途进行选择。



⚠ 「共通注意事项」请参考相关页

### ■种类

绝缘方式	零交叉功能	动作显示灯	输出的适用负载	输入的额定电压	型号
光电耦合器	有	无	2A AC100~240V	DC4~24V	G3CN-202P
			3A AC100~240V		G3CN-202P1 *1
					G3CN-203P
光电三端双向可控硅开关	无		2A AC100~240V	DC5V DC12V *2 DC24V	G3CN-202PL
			3A AC100~240V		G3CN-202PL1 *1
					G3CN-203PL
光电耦合器	—	2A DC4~48V	DC4~24V	G3CN-203PL1 *1	
		3A DC4~48V		G3CN-DX02P	
				G3CN-DX02P1 *1	
					G3CN-DX03P
					G3CN-DX03P1 *1

注. 国际规格标准认证产品请参考相关页。\*1. 竖直型。 \*2. 在定货时请指定输入电压的规格。

### ■额定值

输入

型号	项目	额定电压	使用电压	输入阻抗	电压电平	
					动作电压	复位电压
G3CN-202P(1) G3CN-203P(1)	DC4~24V	DC3~28V	DC3~28V	1.5kΩ <sup>+20%</sup> <sub>-10%</sub>	DC3V以下	DC1V以上
DC12V	DC9.6~14.4V	900Ω±20%	DC9.6V以下			
DC24V	DC19.2~28.8V	2kΩ±20%	DC19.2V以下			
G3CN-DX02P(1) G3CN-DX03P(1)	DC4~24V	DC3~28V	DC3~28V	1.5kΩ <sup>+20%</sup> <sub>-10%</sub>	DC3V以下	

输出

型号	项目	适用负载			
		额定负载电压	负载电压范围	负载电流	接通电流
G3CN-202P(1) G3CN-202PL(1)	AC100~240V	AC75~264V	0.1~2A *	30A 60Hz、1周期	
			0.1~3A *		45A 60Hz、1周期
G3CN-203P(1) G3CN-203PL(1)	DC4~48V	DC3~52.8V	0.1~2A *	12A(10ms)	
			0.1~3A *		18A(10ms)

注. 输入阻抗为使用电压最大时的值。  
(DC4~24V用于DC28V时的值)

\* 输出的适用负载电流与环境温度  
详细说明请参考有关材料。

### ■性能

项目	型号	G3CN-202P(1)、G3CN-203P(1)	G3CN-202PL(1)、G3CN-203PL(1)	G3CN-DX02P(1)、G3CN-DX03P(1)
动作时间		负载电源的1/2周期+1ms以下	1ms以下	0.5ms以下
复位时间		负载电源的1/2周期+1ms以下	负载电源的1/2周期+1ms以下	2ms以下
输出ON电压下降		1.6V(RMS)以下		1.5V以下
漏电流		5mA以下(AC100V) 10mA以下(AC200V)	2.5mA以下(AC100V) 5mA以下(AC200V)	5mA以下(DC50V)
振动		10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)		
冲击		1,000m/s <sup>2</sup>		
保管温度		-30~+100℃(不结冰、无凝露)		
使用环境湿度		45~85%RH		

### ■请正确使用

- 「共通注意事项」请参考相关页