

产品停产通知

通用继电器

发行日期
2018年3月1日
No.2018E003C

G2RV系列纤薄型I/O继电器停产通知



停产产品

纤薄型I/O继电器

G2RV-SL5
G2RV-SL7



推荐替代产品

纤薄型I/O继电器

G2RV-SR5
G2RV-SR7

■ **订货截止日期**
2019年3月底

■ **发货截止日期**
2019年6月底

■ **使用推荐替代产品时的注意事项**
本体颜色和接线连接不同。

■ 与停产产品的不同点

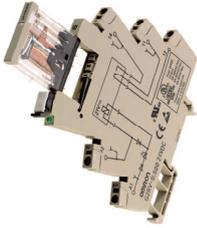
推荐替代产品型号	本体颜色	外形尺寸	接线连接	安装尺寸	额定性能	动作特性	操作方法
G2RV-SR5	×	○	○	○	◎	◎	◎
G2RV-SR7	×	○	○	○	◎	◎	◎

- ◎：兼容
- ：基本没有变更 / 相似性很高的变更
- ×：变更较大
- ：无对应规格

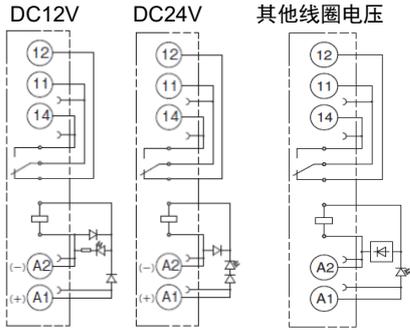
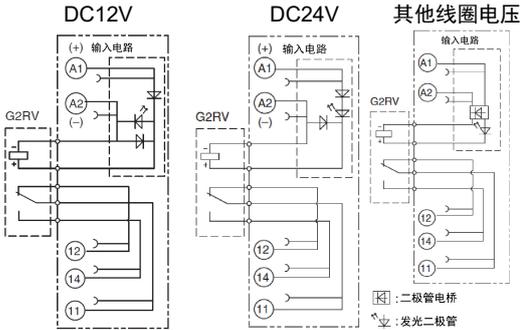
■停产产品与推荐替代产品

停产产品	推荐替代产品
G2RV-SL500 DC12	G2RV-SR500 DC12
G2RV-SL500 DC24	G2RV-SR500 DC24
G2RV-SL500 AC/DC24	G2RV-SR500 AC/DC24
G2RV-SL500 AC/DC48	G2RV-SR500 AC/DC48
G2RV-SL500 AC110	G2RV-SR500 AC110
G2RV-SL500 AC230	G2RV-SR500 AC230
G2RV-SL500-AP DC12	G2RV-SR500-AP DC12
G2RV-SL500-AP DC24	G2RV-SR500-AP DC24
G2RV-SL500-AP AC/DC24	G2RV-SR500-AP AC/DC24
G2RV-SL500-AP AC/DC48	G2RV-SR500-AP AC/DC48
G2RV-SL500-AP AC110	G2RV-SR500-AP AC110
G2RV-SL500-AP AC230	G2RV-SR500-AP AC230
G2RV-SL501 DC24	G2RV-SR501 DC24
G2RV-SL501 AC/DC24	G2RV-SR501 AC/DC24
G2RV-SL700 DC12	G2RV-SR700 DC12
G2RV-SL700 DC24	G2RV-SR700 DC24
G2RV-SL700 AC/DC24	G2RV-SR700 AC/DC24
G2RV-SL700 AC/DC48	G2RV-SR700 AC/DC48
G2RV-SL700 AC110	G2RV-SR700 AC110
G2RV-SL700 AC230	G2RV-SR700 AC230
G2RV-SL700-AP DC12	G2RV-SR700-AP DC12
G2RV-SL700-AP DC24	G2RV-SR700-AP DC24
G2RV-SL700-AP AC/DC24	G2RV-SR700-AP AC/DC24
G2RV-SL700-AP AC/DC48	G2RV-SR700-AP AC/DC48
G2RV-SL700-AP AC110	G2RV-SR700-AP AC110
G2RV-SL700-AP AC230	G2RV-SR700-AP AC230
G2RV-SL701 DC24	G2RV-SR701 DC24
G2RV-SL701 AC/DC24	G2RV-SR701 AC/DC24

■ 本体颜色

停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
外壳颜色：浅灰色 	外壳颜色：深灰色 

■ 接线连接

停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
端子配置/内部接线图(顶视图) G2RV-SL500(-AP)、G2RV-SL501 G2RV-SL700(-AP)、G2RV-SL701 	端子配置/内部接线图(顶视图) G2RV-SR500(-AP)、G2RV-SR501 G2RV-SR700(-AP)、G2RV-SR701 

■外形尺寸/安装尺寸

<p>停产产品 G2RV-SL</p>	<p>推荐替代产品 G2RV-SR</p>
<p>G2RV-SL500、G2RV-SL500-AP</p>	<p>G2RV-SR500、G2RV-SR500-AP</p>
<p>G2RV-SL501</p>	<p>G2RV-SR501</p>
<p>G2RV-SL700、G2RV-SL700-AP</p>	<p>G2RV-SR700、G2RV-SR700-AP</p>
<p>G2RV-SL701</p>	<p>G2RV-SR701</p>

■特性/动作特性

■额定值

■线圈额定值

停产产品 G2RV-SL

额定 输入电压	额定电流			动作电压	复位电压	功耗		最大允许电压 相对于额定电压的 百分比
	AC		DC			相对于额定电压的 百分比	AC (VA)	
	50Hz	60Hz						
DC12V	—	—	29.3mA	80% 以下*	10% 以上	—	约350mW	110%
DC24V	—	—	13.5mA			—	约300mW	
AC/DC24V	21.1mA	22.5mA	12.7mA			约0.5VA	约300mW	
AC/DC48V	9.7mA	9.9mA	5.4mA			约0.5VA	约250mW	
AC110V	6.9mA	7.9mA	—			约0.8VA	—	
AC230V	6.9mA	8.1mA	—			约1.7VA	—	

推荐替代产品G2RV-SR

额定 输入电压	额定电流			动作电压	复位电压	功耗		最大允许电压 相对于额定电压的 百分比
	AC		DC			相对于额定电压的 百分比	AC (VA)	
	50Hz	60Hz						
DC12V	—	—	27.9mA	80% 以下*	10% 以上	—	约 300mW	110%
DC24V	—	—	13.5mA			—	约 300mW	
AC/DC24V	12.5mA	12.6mA	12.6mA			约0.5VA	约 300mW	
AC/DC48V	5.9mA	6.1mA	5.2mA			约0.4VA	约 250mW	
AC110V	5.9mA	5.9mA	—			约0.8VA	—	
AC230V	7.3mA	8.4mA	—			约1.7VA	—	

注：在23°C的环境温度下测量动作特性。

*倒置安装时，动作电压最高为85%。

■特性/动作特性

■额定值

■接点额定值

项目	停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
接点配置	SPDT	SPDT
接点材质	银合金	银合金
额定负载： 阻性负载($\cos\phi=1$)	250VAC时为6A 30VDC时为6A	250VAC时为6A 30VDC时为6A
额定负载：感性负载 ($\cos\phi=0.4, L/R=7ms$)	250VAC时为2.5A 30VDC时为2A	250VAC时为2.5A 30VDC时为2A
额定通电电流	6A	6A
最大开关电压	AC400V、DC125V	AC400V、DC125V
最大开关电流	6A	6A
最大开关功率	1,500VA 180W	1,500VA 180W
故障率P水准(参考值)	DC5V 10mA	DC5V 10mA

■特性

项目	停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
接点电阻	100mΩ以下	100mΩ以下
动作(设定)时间	20ms以下	20ms以下
复位时间	AC,AC/DC: 最小40ms DC: 最小20ms	AC,AC/DC: 最小40ms DC: 最小20ms
最大开关频率	机械寿命: 18,000次/h 电气: 1,800次/h	机械寿命: 18,000次/h 电气: 1,800次/h
绝缘电阻	1000MΩ以上(500VDC时)	1000MΩ以上(500VDC时)
绝缘强度	线圈与接点间: 4,000V 50/60Hz 1分钟 同极接点间: AC1,000V 50/60Hz 1min	线圈与接点间: 4,000V 50/60Hz 1分钟 同极接点间: AC1,000V 50/60Hz 1min
抗振性	毁坏	10~55~10Hz, 单振幅0.50mm (双振幅1.0mm)
	误动作	10~55~10Hz, 单振幅0.50mm (双振幅1.0mm)
抗冲击性	毁坏	1,000m/s ²
	误动作	通电: 200m/s ² , 断电: 100m/s ²
寿命	机械寿命	5,000,000次以上
	电气	NO接点: 70,000次以上 NC接点: 50,000次以上
使用环境温度	-40~+55°C	-40~+55°C
使用环境湿度	5~85%RH	5~85%RH
重量	约35g	约30g

■特性/动作特性

■标准认证

项目	停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
UL	文件编号: E41643	文件编号: 41643
IEC	VDE(EN61810)	TÜV(EN61810-1)
Lloy'd	文件编号07/10027(E3)	文件编号17/10020

■动作特性

停产产品 G2RV-SL	推荐替代产品 G2RV-SR
请参阅特性	请参阅特性

■操作方法

停产产品 G2RV-SL			推荐替代产品 G2RV-SR			
适用配线 G2RV-SL500(-AP)、G2RV-SL501			适用配线 G2RV-SR500(-AP)、G2RV-SR501			
电线类型	适用电线尺寸	剥线长度	适用配线		金属套环导体 长度(mm)	剥线长度(mm) (使用金属 套环时)
			(mm ²)	(AWG)		
双绞线、无金属套环	0.5~2.5mm ²	12mm	0.25	24	8	10
双绞线、带金属套环及塑料套管	0.5~2.5mm ²	12mm			10	12
双绞线、带金属套环、无塑料套管	0.5~2.5mm ²	12mm	0.34	22	8	10
单线	0.5~2.5mm ²	12mm			10	12
			0.5	20	8	10
					10	12
			0.75	18	8	10
					10	12
			1/1.25	18/17	8	10
					10	12
			1.25/1.5	17/16	8	10
					10	12
G2RV-SL700(-AP)、G2RV-SL701			G2RV-SR700(-AP)、G2RV-SR701			
电线类型	适用电线尺寸	剥线长度	电线类型		适用电线尺寸	剥线长度
双绞线、无金属套环	0.5~2.5mm ²	7mm	双绞线、无金属套环		0.5~1.5mm ²	8mm
双绞线、带金属套环及塑料套管	0.5~2.5mm ²	7mm	双绞线、带金属套环及塑料套管		0.5~1.5mm ²	8mm
双绞线、带金属套环、无塑料套管	0.5~2.5mm ²	7mm	双绞线、带金属套环、无塑料套管		0.5~1.5mm ²	8mm
单线	0.5~2.5mm ²	7mm	单线		0.5~1.5mm ²	8mm

本资料记载的是发行之时的规格和价格。如有变更，恕不另行通知。

本资料主要记载了规格的变更点。有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品样本、规格书、使用说明书、手册等。