

# 产品停产通知

2023年3月1日

No. 2023036C

### 停产产品

一般继电器、固态继电器



G2RV-SR系列 G3RV-SR系列 PYDN-6.2系列 P2RVC-8系列



推荐的替代产品

一般继电器、固态继电器

G2RV-ST系列 G3RV-ST系列 PYDN-6.2ST系列 P2RVC-8ST系列

### ■订货截止日期

2024年3月底

### ■装货截止日期

2024年6月底

### ■推荐的替代产品的注意事项

- 所搭载的继电器或固态继电器没有变化。
- G2RV-SR/G3RV-SR专用附件(PYDN-6.2系列、P2RVC-8系列)不兼容,不能用于G2RV-ST/G3RV-ST。
- 请注意PYDN-6.2ST系列没有2、3、4和10针规格产品。对于20针以外的替代品,请在使用前切割。 由于切割面金属裸露、需要采取绝缘措施。使用绝缘板P2RV-P3.1ST或采取适当的绝缘措施。

# ■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和 性能	动作特性	操作方法
G2RV-ST500	0	0	0	0	0	0	0
G2RV-ST500-AP	0	0	0	0	0	0	0
G2RV-ST501	0	0	0	0	0	0	0
G2RV-ST700	0	0	0	0	0	0	0
G2RV-ST700-AP	0	0	0	0	0	0	0
G2RV-ST701	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST500	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST500-AP	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST501	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST700	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST700-AP	0	0	0	0	0	0	0
G3RV-ST701	0	0	0	0	0	0	0
PYDN-6.2ST-200R	0	×	0	0	0	0	0
PYDN-6.2ST-200S	0	×	0	0	0	0	0
PYDN-6.2ST-200Y	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-I-5	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-I-5-1	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-I-7-1	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-O-5	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-O-5-1	0	×	0	0	0	0	0
P2RVC-8ST-O-7-1	0	×	0	0	0	0	0

◎: 通用

〇: 几乎无更改/高相似度的更改

X: 更改较大-: 无相应规格

# ■停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
G2RV-SR500 AC/DC24	G2RV-ST500 AC/DC24
G2RV-SR500 AC/DC48	G2RV-ST500 AC/DC48
G2RV-SR500 AC100	G2RV-ST500 AC100
G2RV-SR500 AC110	G2RV-ST500 AC110
G2RV-SR500 AC200	G2RV-ST500 AC200
G2RV-SR500 AC230	G2RV-ST500 AC230
G2RV-SR500 DC12	G2RV-ST500 DC12
G2RV-SR500 DC24	G2RV-ST500 DC24
G2RV-SR500-AP AC/DC24	G2RV-ST500-AP AC/DC24
G2RV-SR500-AP AC/DC48	G2RV-ST500-AP AC/DC48
G2RV-SR500-AP AC100	G2RV-ST500-AP AC100
G2RV-SR500-AP AC110	G2RV-ST500-AP AC110
G2RV-SR500-AP AC200	G2RV-ST500-AP AC200
G2RV-SR500-AP AC230	G2RV-ST500-AP AC230
G2RV-SR500-AP DC12	G2RV-ST500-AP DC12

# **OMRON**

停产产品	推荐的替代产品
G2RV-SR500-AP DC24	G2RV-ST500-AP DC24
G2RV-SR501 AC/DC24	G2RV-ST501 AC/DC24
G2RV-SR501 DC24	G2RV-ST501 DC24
G2RV-SR700 AC/DC24	G2RV-ST700 AC/DC24
G2RV-SR700 AC/DC48	G2RV-ST700 AC/DC48
G2RV-SR700 AC100	G2RV-ST700 AC100
G2RV-SR700 AC110	G2RV-ST700 AC110
G2RV-SR700 AC200	G2RV-ST700 AC200
G2RV-SR700 AC230	G2RV-ST700 AC230
G2RV-SR700 DC12	G2RV-ST700 DC12
G2RV-SR700 DC24	G2RV-ST700 DC24
G2RV-SR700-AP AC/DC24	G2RV-ST700-AP AC/DC24
G2RV-SR700-AP AC/DC48	G2RV-ST700-AP AC/DC48
G2RV-SR700-AP AC100	G2RV-ST700-AP AC100
G2RV-SR700-AP AC110	G2RV-ST700-AP AC110
G2RV-SR700-AP AC200	G2RV-ST700-AP AC200
G2RV-SR700-AP AC230	G2RV-ST700-AP AC230
G2RV-SR700-AP DC12	G2RV-ST700-AP DC12
G2RV-SR700-AP DC24	G2RV-ST700-AP DC24
G2RV-SR701 AC/DC24	G2RV-ST701 AC/DC24
G2RV-SR701 DC24	G2RV-ST701 DC24
G3RV-SR500-A AC/DC24	G3RV-ST500-A AC/DC24
G3RV-SR500-A AC/DC48	G3RV-ST500-A AC/DC48
G3RV-SR500-A AC100	G3RV-ST500-A AC100
G3RV-SR500-A AC110	G3RV-ST500-A AC110
G3RV-SR500-A AC200	G3RV-ST500-A AC200
G3RV-SR500-A AC230	G3RV-ST500-A AC230
G3RV-SR500-A DC12	G3RV-ST500-A DC12
G3RV-SR500-A DC24	G3RV-ST500-A DC24
G3RV-SR500-AL AC/DC24	G3RV-ST500-AL AC/DC24
G3RV-SR500-AL AC/DC48	G3RV-ST500-AL AC/DC48
G3RV-SR500-AL AC100	G3RV-ST500-AL AC100
G3RV-SR500-AL AC110	G3RV-ST500-AL AC110
G3RV-SR500-AL AC200	G3RV-ST500-AL AC200
G3RV-SR500-AL AC230	G3RV-ST500-AL AC230
G3RV-SR500-AL DC12	G3RV-ST500-AL DC12
G3RV-SR500-AL DC24	G3RV-ST500-AL DC24
G3RV-SR500-D AC/DC24	G3RV-ST500-D AC/DC24
G3RV-SR500-D AC/DC48	G3RV-ST500-D AC/DC48
G3RV-SR500-D AC100	G3RV-ST500-D AC100
G3RV-SR500-D AC110	G3RV-ST500-D AC110
G3RV-SR500-D AC200	G3RV-ST500-D AC200
G3RV-SR500-D AC230	G3RV-ST500-D AC230
G3RV-SR500-D DC12	G3RV-ST500-D DC12
G3RV-SR500-D DC24	G3RV-ST500-D DC24
G3RV-SR700-A AC/DC24	G3RV-ST700-A AC/DC24
G3RV-SR700-A AC/DC48	G3RV-ST700-A AC/DC48
G3RV-SR700-A AC100	G3RV-ST700-A AC100

### **OMRON**

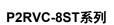
停产产品	推荐的替代产品
G3RV-SR700-A AC110	G3RV-ST700-A AC110
G3RV-SR700-A AC200	G3RV-ST700-A AC200
G3RV-SR700-A AC230	G3RV-ST700-A AC230
G3RV-SR700-A DC12	G3RV-ST700-A DC12
G3RV-SR700-A DC24	G3RV-ST700-A DC24
G3RV-SR700-AL AC/DC24	G3RV-ST700-AL AC/DC24
G3RV-SR700-AL AC/DC48	G3RV-ST700-AL AC/DC48
G3RV-SR700-AL AC100	G3RV-ST700-AL AC100
G3RV-SR700-AL AC110	G3RV-ST700-AL AC110
G3RV-SR700-AL AC200	G3RV-ST700-AL AC200
G3RV-SR700-AL AC230	G3RV-ST700-AL AC230
G3RV-SR700-AL DC12	G3RV-ST700-AL DC12
G3RV-SR700-AL DC24	G3RV-ST700-AL DC24
G3RV-SR700-D AC/DC24	G3RV-ST700-D AC/DC24
G3RV-SR700-D AC/DC48	G3RV-ST700-D AC/DC48
G3RV-SR700-D AC100	G3RV-ST700-D AC100
G3RV-SR700-D AC110	G3RV-ST700-D AC110
G3RV-SR700-D AC200	G3RV-ST700-D AC200
G3RV-SR700-D AC230	G3RV-ST700-D AC230
G3RV-SR700-D DC12	G3RV-ST700-D DC12
G3RV-SR700-D DC24	G3RV-ST700-D DC24
P2RVC-8-I-5	P2RVC-8ST-I-5
P2RVC-8-I-5-1	P2RVC-8ST-I-5-1
P2RVC-8-I-7-1	P2RVC-8ST-I-7-1
P2RVC-8-O-5	P2RVC-8ST-O-5
P2RVC-8-O-5-1	P2RVC-8ST-O-5-1
P2RVC-8-O-7-1	P2RVC-8ST-O-7-1
PYDN-6.2-020R	PYDN-6.2ST-200R
PYDN-6.2-020S	PYDN-6.2ST-200S
PYDN-6.2-020Y	PYDN-6.2ST-200Y
PYDN-6.2-030R	PYDN-6.2ST-200R 💥
PYDN-6.2-030S	PYDN-6.2ST-200S
PYDN-6.2-030Y	PYDN-6.2ST-200Y
PYDN-6.2-040R	PYDN-6.2ST-200R
PYDN-6.2-040S	PYDN-6.2ST-200S
PYDN-6.2-040Y	PYDN-6.2ST-200Y
PYDN-6.2-100R	PYDN-6.2ST-200R
PYDN-6.2-100S	PYDN-6.2ST-200S
PYDN-6.2-100Y	PYDN-6.2ST-200Y
PYDN-6.2-200R	PYDN-6.2ST-200R
PYDN-6.2-200S	PYDN-6.2ST-200S
PYDN-6.2-200Y	PYDN-6.2ST-200Y

<sup>※</sup>PYDN-6.2ST 系列没有 2、3、4 和 10 针规格产品。切割 20 针规格产品再使用。

■本体的颜色 停产产品 推荐的替代产品 G2RV-SR系列 G2RV-ST系列 G3RV-SR系列 G3RV-ST系列 PYDN-6.2系列 PYDN-6.2ST系列 P2RVC-8ST系列 P2RVC-8系列 G2RV-SR系列 G2RV-ST系列 颜色: 深灰 颜色: 深灰 G3RV-SR系列 G3RV-ST系列 颜色: 深灰 颜色: 深灰 PYDN-6.2系列 PYDN-6.2ST系列 颜色:红色、蓝色、黄色 颜色:红色、蓝色、黄色









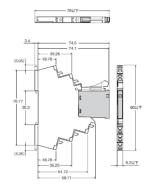
# ■外形尺寸

# 停产产品 推荐的替代产品 G2RV-SR系列 G2RV-ST系列 G2RV-ST500、G2RV-ST500-AP G2RV-SR500, G2RV-SR500-AP 78E/F **G2RV-SR501** G2RV-ST501 S. KAI KAIB I G2RV-SR700、G2RV-SR700-AP G2RV-ST700、G2RV-ST700-AP **G2RV-SR701 G2RV-ST701**

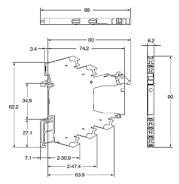
### ■外形尺寸(续)

停产产品 G3RV-SR系列 PYDN-6.2系列 推荐的替代产品 G3RV-ST系列 PYDN-6.2ST系列

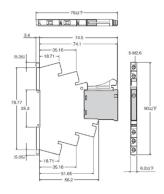
### G3RV-SR500-A、G3RV-SR500-AL、G3RV-SR500-D



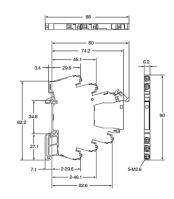
# G3RV-ST500-A、G3RV-ST500-AL、G3RV-ST500-D



### G3RV-SR700-A、G3RV-SR700-AL、G3RV-SR700-D



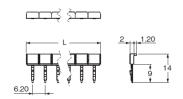
G3RV-ST700-A、G3RV-ST700-AL、G3RV-ST700-D



PYDN-6.2-020□、PYDN-6.2-030□、PYDN-6.2-040□ PYDN-6.2-100□、PYDN-6.2-200□

□内为覆膜颜色。R(红色)、S(蓝色)、Y(黄色)

### \*不能用于G2RV-ST/G3RV-ST系列。

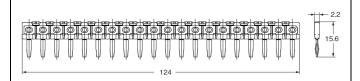


间距	针数	最外层长度(L)
	2	12.4 mm
	3	18.6 mm
6.2 mm	4	24.8 mm
	10	62 mm
	20	124 mm

### PYDN-6.2ST-200□

□内为覆膜颜色。R(红色)、S(蓝色)、Y(黄色) \*没有2、3、4和10针规格产品。

\*不能用于G2RV-SR/G3RV-SR系列。



间距	针数	最外层长度
6.2 mm	20	124 mm

对于20针以外的替代品,请在使用前切割。由于切割面金属裸露,需要采取绝缘措施,使用绝缘板P2RV-P3.1ST或采取适当的绝缘措施。

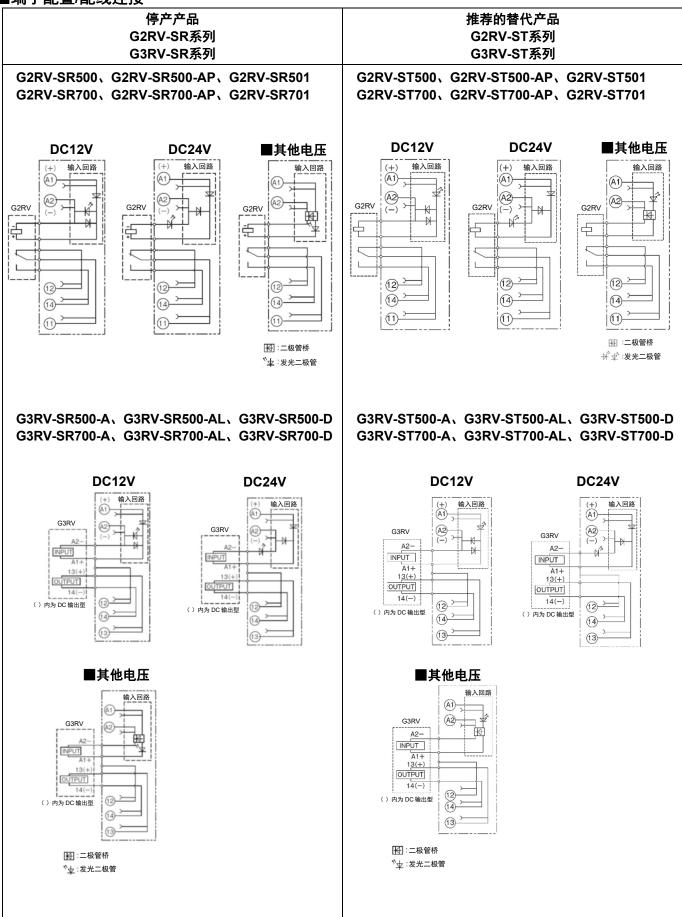
绝缘板 P2RV-P3.1ST



# ■外形尺寸(续)

# 停产产品 推荐的替代产品 P2RVC-8系列 P2RVC-8ST系列 P2RVC-8-I-5、P2RVC-8-I-5-1 P2RVC-8ST-I-5、P2RVC-8ST-I-5-1 P2RVC-8-O-5、P2RVC-8-O-5-1 P2RVC-8ST-O-5、P2RVC-8ST-O-5-1 \*不能用于G2RV-ST/G3RV-ST系列。 \*不能用于G2RV-SR/G3RV-SR系列。 49.60 66.9 12.68 P2RVC-8-I-7-1、P2RVB-8-O-7-1 P2RVC-8ST-I-7-1、P2RVB-8ST-O-7-1 \*不能用于G2RV-ST/G3RV-ST系列。 \*不能用于G2RV-SR/G3RV-SR系列。

### ■端子配置/配线连接



# ■端子配置/配线连接(续) 停产产品 推荐的替代产品 P2RVC-8系列 P2RVC-8ST系列 P2RVC-8-I-5-1、P2RVC-8-I-7-1 P2RVC-8ST-I-5-1、P2RVC-8ST-I-7-1 1.....8 P2RVC-8-I-5 P2RVC-8ST-I-5 1.....8 1.....8 P2RVC-8-O-5-1、P2RVC-8-O-7-1 P2RVC-8ST-O-5-1、P2RVC-8ST-O-7-1 P2RVC-8-O-5 P2RVC-8ST-O-5

# ■额定规格和性能(G2RV系列) 无变化。

# ■额定规格和性能(G3RV系列)

■級正规格和質		停产产品 G3RV-SR系列	推荐的替代产品 G3RV-ST系列
	-A 系列	60 ms以下	31 ms以下 (负载电源频率的1/2周期+1 ms+输入 电源频率的1周期)
复位时间	-AL 系列	60 ms以下	31 ms以下 (负载电源频率的1/2周期+1 ms+输入 电源频率的1周期)
	-D 系列	60 ms以下	21 ms以下 (1 ms+输入电源频率的1周期)
负载电流-	-A 系列 -AL 系列	5台紧密安装 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密	8台紧密安装 8台紧密 8 台紧密 8 台紧密 10.6 0.2 0.30-20 0 10 20 40 55 60 80 100 环境温度 (°C)
环境温度额定 规格	-D 系列	5台紧密安装 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密 5台紧密 75台紧密 75台紧密 75点 75点 75点 75点 75点 75点 75点 75点	8台紧密安装 8台紧密  8 台紧密  1 0.5 0 0 20 25 40 5560 80 100 环境温度 (°C)

# ■额定规格和性能(PYDN-6.2ST系列) 无变化。

### ■额定规格和性能(P2RVC-8ST系列)

项目	停产产品 P2RVC-8系列	推荐的替代产品 P2RVC-8ST系列	
振动 耐久: 10~55~10 Hz 单振幅0.75 mm		耐久: 10~55~10 Hz 单振幅0.50 mm	
误动作: 10~55~10 Hz 单振幅0.75 mm		误动作: 10~55~10 Hz 单振幅0.50 mm	

规格与 G2RV-ST 系列本体一致。P2RVC-8ST 系列的设计等同于或优于已停产产品 P2RVC-8 系列,并确保性能相同或更好。

### <参考>

继电器本体的振动性能无变化。

项目	停产产品 G2RV-SR系列	推荐的替代产品 G2RV-ST系列	
<i>∤mc.</i> 7/		耐久: 10~55~10 Hz 单振幅0.50 mm 误动作: 10~55~10 Hz 单振幅0.50 mm	

### ■操作方法

停产产品	推荐的替代产品
G2RV-SR系列	G2RV-ST系列
G3RV-SR系列	G3RV-ST系列

### 使用的线径 单芯线/多股线

G2RV-SR/G3RV-SR系列

推荐电线	覆膜剥离长度
0.5~1.5 mm <sup>2</sup> /AWG20~16	8 mm

# 使用套圈时

G2RV-SR500、G2RV-SR500-AP、G2RV-SR501 G3RV-SR500-A、G3RV-SR500-AP、G3RV-SR500-D

适用	电线	套圈导体	覆膜剥离
(mm²)	(AWG)	长度 (mm)	长度(mm) (使用棒状 端子时)
0.25	24	8	10
0.23	24	10	12
0.34	22	8	10
0.34	22	10	12
0.5	20	8	10
0.5		10	12
0.75	18	8	10
0.75	10	10	12
1/1.25	18/17	8	10
1/1.23	10/17	10	12
1.25/1.5	17/16	8	10
1.23/1.3	17/10	10	12

### 使用的线径

单芯线/多股线

G2RV-ST/G3RV-ST

推荐电线	覆膜剥离长度
0.5~2.5 mm <sup>2</sup> /AWG20~14	8∼10 mm

### 使用套圈时

G2RV-ST500、G2RV-ST500-AP、G2RV-ST501 G3RV-ST500-A、G3RV-ST500-AP、G3RV-ST500-D

适用电线		<b>套圈导体</b>	覆膜剥离
(mm²)	(AWG)	长度 (mm)	长度(mm) (使用棒状 端子时)
0.25 24	24	8	10
	24	10	12
0.34 22	22	8	10
0.34	22	10	12
0.5 20	20	8	10
	20	10	12
0.75	18	8	10
0.75		10	12
1/1.25 18/17	10/17	8	10
	10/17	10	12
1.25/1.5	17/16	8	10
		10	12
2.0/2.5	14	10	12

# ■操作方法(续)

停产产品 G2RV-SR系列 G3RV-SR系列 推荐的替代产品 G2RV-ST系列 G3RV-ST系列

使用套圈时

G2RV-SR700、G2RV-SR700-AP、G2RV-SR701 G3RV-SR700-A、G3RV-SR700-AP、G3RV-SR700-D

电线类型	使用的线径	覆膜剥离长度
多股线		
无套圈		
多股线		
带套圈和塑料套环	$0.5 \sim 1.5 \text{ mm}^2$	8 mm
多股线	0.5 1.5 11111	OHIIII
带套圈		
无塑料套环		
单芯线		

### 使用套圈时

G2RV-ST700、G2RV-ST700-AP、G2RV-ST701 G3RV-ST700-A、G3RV-ST700-AP、G3RV-ST700-D

电线类型	使用的线径	覆膜剥离长度
多股线		
无套圈		
多股线		
带套圈和塑料套环	$0.5\sim2.5~\text{mm}^2$	010 mm
多股线	0.5~2.5 11111	6~10 Hilli
带套圈		
无塑料套环		
单芯线		

# ■其他

停产产品
G2RV-SR系列
G3RV-SR系列

# 支撑导轨的安装方法

### 一体成型结构

- ①将A部件挂在支撑导轨上。
- ② 将A部件的另一侧安装到支撑导轨上。

推荐的替代产品 G2RV-ST系列 G3RV-ST系列

双夹具导轨结构

支撑导轨的安装方法

- ①打开夹具导轨。
- ② 将其置于支撑导轨上。
- ③ 关闭夹具导轨。

(1)





打开夹具导轨

〇:夹具导轨



关闭夹具导轨

1



A部件

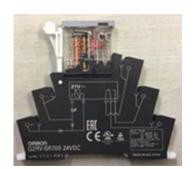


# ■其他(续)

停产产品 G2RV-SR系列 G3RV-SR系列

推荐的替代产品 G2RV-ST系列 G3RV-ST系列

### 搭载继电器的保持方法 无继电器锁定机构



### 搭载继电器的保持方法 止动器的锁定机构

锁定止动器,即使无意中触及释放杆,继电器也不会轻易脱落。





○:止动器 **通过止动器识别线圈电压系统** 



红色: AC 规格 蓝色: DC 规格

白色:多重规格(AC/DC)

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更,恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容,请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。