

停产产品

推荐的替代产品

微动开关

微动开关

2VAP2-2 V-01-1A3
2VAP2-2(V-15-1B5)

1VAP2-2

■ 订货截止日期
2026年3月底■ 装货截止日期
2026年6月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

- 2VAP2-2V-01-1A3的推荐替代产品的端子形状不同，配线时请注意。
- 内置开关的数量由2个变为1个，配线时请注意。
- 2VAP2-2V-01-1A3的推荐替代产品的接点额定规格为一般负载的规格，请确认所用负载。

■ 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
1VAP2-2	◎	×	×	×	×	○	◎

◎：通用
○：几乎无更改/高相似度的更改
×：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
2VAP2-2 V-01-1A3	1VAP2-2
2VAP2-2(V-15-1B5)	1VAP2-2

■外形尺寸

停产产品
2VAP2-2 V-01-1A3
2VAP2-2(V-15-1B5)

2VAP2-2 V-01-1A3

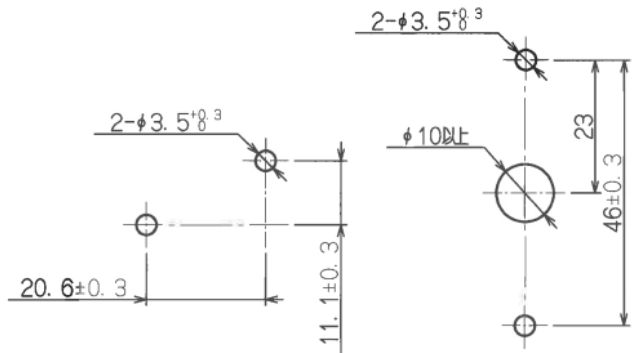
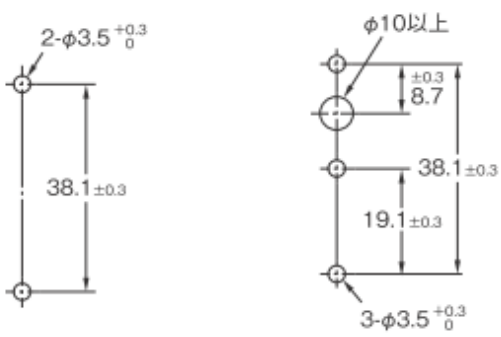
推荐的替代产品
1VAP2-2

1VAP2-2

■端子配置/配线连接

停产产品 2VAP2-2 V-01-1A3	推荐的替代产品 1VAP2-2
焊片端子#187、t0.5焊接共用端子 进行焊接时，使用容量60W（烙铁尖部温度+250～+350℃）的烙铁，并在5秒内完成。 焊接时，在不引起端子变形的范围内进行配线，焊接后等待一分钟，可在焊接处对端子施加外力。	螺钉紧固端子（#M3×0.5×3.2 圆头螺钉、垫圈） 端子螺钉的紧固扭矩应为0.19～0.29 N·m。

■ 安装尺寸

停产产品 2VAP2-2 V-01-1A3 2VAP2-2(V-15-1B5)	推荐的替代产品 1VAP2-2
 正面安装 垂直安装	 正面安装 垂直安装

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 2VAP2-2 V-01-1A3	推荐的替代产品 1VAP2-2																																																																																												
认证标准	无	有CCC认证																																																																																												
误动作冲击	在最大100 m/s ² 范围内，在自由位置、动作限度位置上，接点脱离1ms以内	在最大200 m/s ² 范围内，在自由位置、动作限度位置上，接点脱离1 ms以内																																																																																												
驱动杆强度	对动作方向施加103 N的力1分钟，动作无异常	对动作方向施加88N的力1分钟，动作无异常																																																																																												
端子强度	对拉伸和按压方向施加78.4 N的力1分钟，动作无异常	对紧固方向施加0.39 N · m的力1分钟，动作无异常																																																																																												
额定电气	<table><tr><th colspan="2">负载种类</th><th colspan="2">无感性负载 (A)</th></tr><tr><th rowspan="3">电源</th><th rowspan="2">电压 (V)</th><th colspan="2">电阻负载</th></tr><tr><th>常闭</th><th>常开</th></tr><tr><td>AC</td><td>125</td><td>0.1</td><td>0.1</td></tr><tr><td>DC</td><td>30</td><td>0.1</td><td>0.1</td></tr></table>	负载种类		无感性负载 (A)		电源	电压 (V)	电阻负载		常闭	常开	AC	125	0.1	0.1	DC	30	0.1	0.1	<table><tr><th rowspan="3">电源</th><th rowspan="3">电压 (V)</th><th rowspan="3">回路</th><th colspan="4">无感性负载(A)</th><th colspan="4">感性负载(A)</th></tr><tr><th colspan="2">电阻负载</th><th colspan="2">灯负载</th><th colspan="2">感性负载</th><th colspan="2">电动机负载</th></tr><tr><th>常闭</th><th>常开</th><th>常闭</th><th>常开</th><th>常闭</th><th>常开</th><th>常闭</th><th>常开</th></tr><tr><td rowspan="2">AC</td><td>125</td><td></td><td>15</td><td></td><td>3</td><td></td><td>10</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>250</td><td></td><td>15</td><td></td><td>2</td><td></td><td>10</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="3">DC</td><td>30</td><td></td><td>10</td><td></td><td>4</td><td></td><td>10</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>125</td><td></td><td>0.6</td><td></td><td>0.1</td><td></td><td>0.6</td><td></td><td>0.1</td></tr><tr><td>250</td><td></td><td>0.3</td><td></td><td>0.05</td><td></td><td>0.3</td><td></td><td>0.05</td></tr></table> 1. 上述数值表示稳定电流 2. 所谓灯负载，指的是有10倍的浪涌电流时的负载 3. 所谓感性负载，是指功率因数0.4以上（交流）、时间常数7 ms以下（直流）时的负载 4. 所谓电动机负载，指的是有6倍的浪涌电流时的负载	电源	电压 (V)	回路	无感性负载(A)				感性负载(A)				电阻负载		灯负载		感性负载		电动机负载		常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开	AC	125		15		3		10		3	250		15		2		10		3	DC	30		10		4		10		4	125		0.6		0.1		0.6		0.1	250		0.3		0.05		0.3		0.05
负载种类		无感性负载 (A)																																																																																												
电源	电压 (V)	电阻负载																																																																																												
		常闭	常开																																																																																											
	AC	125	0.1	0.1																																																																																										
DC	30	0.1	0.1																																																																																											
电源	电压 (V)	回路	无感性负载(A)				感性负载(A)																																																																																							
			电阻负载		灯负载		感性负载		电动机负载																																																																																					
			常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开																																																																																				
AC	125		15		3		10		3																																																																																					
	250		15		2		10		3																																																																																					
DC	30		10		4		10		4																																																																																					
	125		0.6		0.1		0.6		0.1																																																																																					
	250		0.3		0.05		0.3		0.05																																																																																					
过载电流	AC125V、0.15 A（电阻负载），频率约8～10次/分钟，开关50次后，特性、结构无异常	AC250V、18.75A（电阻负载），频率约8～10次/分钟，开关50次后，特性、结构无异常																																																																																												
升温	AC125V、0.1 A（电阻负载），开关10万次后，通电0.1 A，端子部在50℃以下	AC250V、15 A（电阻负载），开关10万次后，通电15 A，端子部在50℃以下																																																																																												
接触电阻	50 mΩ 以下（初始值） 测量方法采用DC6～8 V、0.1 A的电压下降法	30 mΩ 以下（初始值） 测量方法采用DC6～8 V、1 A的电压下降法																																																																																												
耐久性	电气寿命（额定负载）10万次以上	电气寿命（额定负载）2.5万次以上																																																																																												

项目	停产产品 2VAP2-2(V-15-1B5)	推荐的替代产品 1VAP2-2
认证标准	无	有CCC认证
误动作冲击	在最大100 m/s ² 范围内, 在自由位置、动作限度位置上, 接点脱离1ms以内	在最大200m/s ² 范围内, 在自由位置、动作限度位置上, 接点脱离1ms以内
驱动杆强度	对动作方向施加103N的力1分钟, 动作无异常	对动作方向施加88N的力1分钟, 动作无异常
耐久性	电气寿命 (额定负载) 10万次以上	电气寿命 (额定负载) 2.5万次以上

■ 动作特性

停产产品 2VAP2-2 V-01-1A3 2VAP2-2(V-15-1B5)				推荐的替代产品 1VAP2-2			
推动操作 (自动复位)				推动操作 (自动复位)			
项 目	符号	单位	规格值	项 目	符号	单位	规格值
动作力	OF	N	最大 20.6	动作力	OF	N	最大 17.6
预行程	PT1	mm	最大 4.8	预行程	PT1	mm	最大 4.4
过行程	OT1	mm	最小 1.5	过行程	OT1	mm	最小 2.0
自由位置	FP	mm	最大 9.5	整体操作	TT1	mm	约 6.4
动作位置	OP1	mm	最小 4.7	自由位置	FP	mm	最大 9.5
总行程位置	TTP1	mm	最大 3.2	动作位置	OP1	mm	最小 5.1
拉动操作 (保持)				总行程位置	TTP1	mm	最大 3.1
项 目	符 号	单位	规格值	拉动操作 (保持)			
预行程	PT2	mm	最大 4	预行程	PT2	mm	最大 4.4
过行程	OT2	mm	最小 1	过行程	OT2	mm	最小 1.0
				整体操作	TT2	mm	约 4.8

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。