



客服热线

 **400-920-9200**

受理时间：9:15-17:15(11:30～13:00、本公司休息日除外)

NEW

APAN3112 | PA-N继电器



※产品实际尺寸以实物为准。

RoHS指令

无铅

品番	APAN3112
型号	APAN3112
产品名称	PA-N继电器
特长	符合强化绝缘标准获得IEC61010认证的PLC/接口用 1a 5A窄长型功率继电器

规格详细

截至2018年03月12日

为了改善本产品，会有在未事先通知的情况下变更本产品的规格及设计的情况。

项目	内容
订货产品号	APAN3112
型号	APAN3112
保护构造	塑料密封型
端子形状	印刷电路板用端子
动作机能	单稳态型
[[线圈规格]]线圈额定电压	12V DC
[[线圈规格]]感性电压	额定电压的70%V以下 (初始)
[[线圈规格]]释放电压	额定电压的5%V以上 (初始)
[[线圈规格]]额定动作电流 (±10%) (at20°C)	9.2mA
[[线圈规格]]线圈电阻 (±10%) (at20°C)	1,309Ω
[[线圈规格]]额定消耗功率	110mW
[[线圈规格]]最大施加电压 (at20°C)	额定电压120%V
[[性能概要]]触点构成	1a (双触点)
[[性能概要]]接触电阻 (初始)	30mΩ以下 (通过DC 6V 1电压下降法)

[[性能概要]]触点材料	AgNi type + Au
[[性能概要]]触点容量（电阻负载）	5A 250V AC, 5A 30V DC
[[性能概要]]触点最大允许电力（电阻负载）	1,250VA, 150W
[[性能概要]]触点最大允许电压	250V (AC), 110V (DC) (0.4A)
[[性能概要]]触点最大允许电流	5A (AC, DC)
[[性能概要]]最小适用负载（参考值）	1mA 5V DC
[[性能概要]]绝缘距离(触点-线圈间)	空间： 5.29mm以上 沿面： 5.35mm以上
[[性能概要]]绝缘电阻（初始）	1,000MΩ以上 (用DC500V绝缘电阻表测定与耐电压的项相同的部分)
[[性能概要]]耐电压（初始）：触点间	AC1,000V 1分間 (检测电流： 10mA)
[[性能概要]]耐电压（初始）：触点与线圈间	AC3,000V 1分間 (检测电流： 10mA)
[[性能概要]]耐浪涌电压（初始）：触点与线圈间	6,000V
[[性能概要]]动作时间（at 20℃）	10ms 以下 (线圈额定电压、不含触点弹跳) (初始)
[[性能概要]]恢复时间(at 20℃)	5ms 以下 (线圈额定电压、不含触点弹跳、无二极管) (初始)
[[性能概要]]误动作冲击	147m/s <sup>2</sup> 以上 (正弦半波脉冲： 11ms、检测时间： 10μs)
[[性能概要]]耐久冲击	980m/s <sup>2</sup> 以上 (正弦半波脉冲： 6ms)
[[性能概要]]误动作振动	10～55Hz 复振幅2.5mm (检测时间： 10μs)
[[性能概要]]耐久振動	10～55Hz 复振幅3.5mm
[[性能概要]]机械寿命	2,000万次以上 (通断频率180次/分)
[[性能概要]]电气寿命	10万次以上(3A 250V AC, 30V DC、在电阻负载下) 5万次以上(5A 250V AC, 30V DC、在电阻负载下)(通断频率20次/分钟)
[[性能概要]]使用条件	温度： -40℃～+90℃ 湿度： 5～85%RH (但是、应无结冰，凝露)
[[性能概要]]最大操作频率	20次/分 (额定控制容量)
[[性能概要]]重量	约3g

## 相关产品



订货产品号	APA831	订货产品号	APA832
型号	PA1a-PS	型号	PA1a-PS-H
产品	PA-N继电器 标准 印刷板端子插座	产品	PA-N继电器 自锁 端子插座
产品名称	印刷板用插座	产品名称	自锁端子插座

© Panasonic Corporation of China