

RZF系列功率继电器

1 Form A端子在250VAC条件下的额定电流为16A
通过在PCB上安装0.187 (4.8)快接插片端子进行负载连接

产品描述

TE Connectivity (TE)宣布推出RZF系列功率继电器。此款紧凑型继电器为负载连接提供穿孔技术(THT)印刷电路板(PCB)端子以及顶装式0.187 x 0.020英寸(4.8 x 0.5 mm)快接插片端子。继电器采用小型化设计,与功能相似、配有顶装插片的前几代PCB继电器相比,安装高度降低了19%。端子采用1 form A (常开)布局,250 V AC条件下的额定电流为16 A,为电阻式端子。530mW线圈用于5到48 V DC型号。

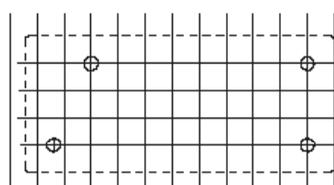
主要特点

- 1 Form A (1 NO)端子布局, 250 V AC, 85°C条件下的额定电流为16 A
- THT PCB端子以及顶装式0.187 x 0.020英寸(4.8 x 0.5 mm)快接插片端子, 用于进行负载连接
- RZF继电器安装高度仅为板件以上1.09英寸(27.6 mm) (含端子)以及0.705英寸(17.9 mm) (不含端子), 与前几代采用顶装式负载端子的继电器相比, 高度显著降低。
- 端子与线圈之间的介电强度 ≥ 5 kV
- 5到48 V DC线圈需要530mW的线圈功率
- 符合IEC 60335-1第5版(GWT)规定, 通过UL认证、VDE认证和CQC认证
- 在全自动生产线上生产, 可实现一致的性能、高质量和高效性

应用领域

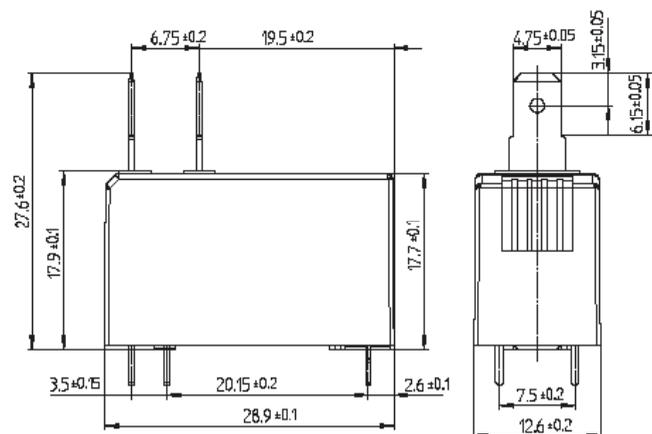
- 微波炉
- 热水器
- 烹饪用具
- 空调
- 工业/商用设备

PC板布局



grid pattern: 2.50 to 2.54
hole diameter: $\phi 1.3 \pm 0.1$
Bottom view on solder pins
dimensions in mm

外形尺寸



RZF系列功率继电器

产品传单

基本规格

端子数据

端子排列1 Form A (NO)
 额定电压：250VAC
 额定电流：16A
 最大断开容量：4000VA
 端子材料：AgNi
 电气耐久性

16A, 250VAC, 阻性, +25°C 100x10³次操作
 16A, 250VAC, 阻性, +85°C 50x10³次操作

绝缘数据

端子与线圈之间的初始介电强度：5000Vrms

其他数据

环境温度：最高85°C。
 保护类别：RTII – 防磁通
 端子类型：PCB-THT, 负载侧187快接式插片
 机构认证：UL认证, 文件E214025
 VDE认证, 证书40046175
 CQC认证, 证书170021755064

线圈数据

线圈电压范围：5 到 48VDC
 标称线圈功率：530mW

已选产品料号

说明	线圈电压	连接器	产品料号
RZF-1A4-L009	9VDC	标准	1833011-3
RZF-1A4-L012	12VDC	标准	1833011-4
RZF-1A6-L009	9VDC	特殊 (更厚, 额定值相同)	1-1833011-6
RZF-1A6-L012	12VDC	特殊 (更厚, 额定值相同)	1-1833011-7

注：要获取详细产品规格以及更全面的产
 品料号列表, 请参考te.com上的RZF
 系列继电器数据表。

全自动化生产



RZF系列继电器在全自动生产线上生产, 可实现一致的性能、高质量和高效性。

TE技术支持中心

美国：+1 (800) 522-6752
 加拿大：+1 (905) 475-6222
 墨西哥：+52 (0) 55-1106-0800

拉丁美洲/南美：+54 (0) 11-4733-2200
 德国：+49 (0) 6251-133-1999
 英国：+44 (0) 800-267666

法国：+33 (0) 1-3420-8686
 荷兰：+31 (0) 73-6246-999
 中国：+86 (0) 400-820-6015

te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及Every Connection Counts均为商标。本文件中的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息, 包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表, 据信为准确的信息。但是, TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证, 也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务只在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中规定, 并且在任何情况下, TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2018 TE Connectivity Ltd.及其下属公司版权所有。

1-1773957-1 08/18 原稿