



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、交流**

线圈功率额定值类: **[1 – 2 VA]**

线圈功率额定值（交流）: **1.8 VA**

线圈电阻: **11400 Ω**

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	3500 – 4000 V, 4000 – 5000 V
打开端子间绝缘初始电介质	2000 Vrms
端子极限关合电流	25 A
端子极限连续电流	16 A
绝缘漏电类	5.5 – 8 mm, 8 mm
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms
端子和线圈间绝缘漏电	8 mm[.315 in]
端子极限断开电流	16 A
线圈励磁系统	单稳态、交流
	1 – 2 VA
线圈功率额定值（交流）	1.8 VA
线圈电阻	11400 Ω



线圈电压额定值	230 VAC
端子开关电压（最大值）	270 VDC
端子电压额定值	250 VAC

主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数
产品重量	32 g[1.13 oz]

接触件特性

端子特性	3 mm 端子间隙, 分叉/双触点
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	10 – 20 A, 16 A
端子额定电流（最大值）	16 A
端子材料	AgCu3
端子极数	1
端子类型	PCB-THT

机械附件

继电器安装类型	印刷电路板
---------	-------

尺寸

长度类（机械）	35 – 40 mm
绝缘间隙类	5 – 8 mm, 8 mm
高度类（机械）	25 – 30 mm
端子和线圈间绝缘间隙	8 mm[.315 in]
宽度类（机械）	15 – 20 mm
产品宽度	16.5 mm[.65 in]
产品长度	35.5 mm[1.398 in]
产品高度	28.5 mm[1.122 in]

使用环境

环境温度类	-20 – 70 °C
环境温度（最大值）	70 °C[163 °F]

包装特性

封装方法	Tray
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

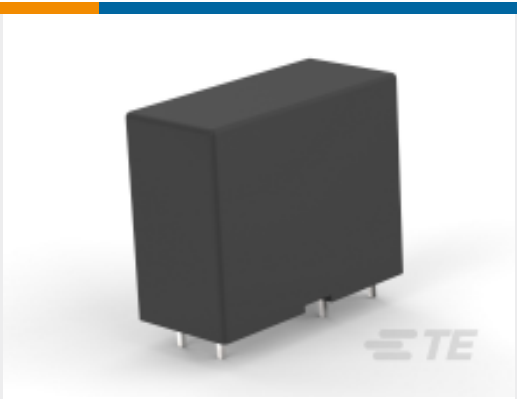
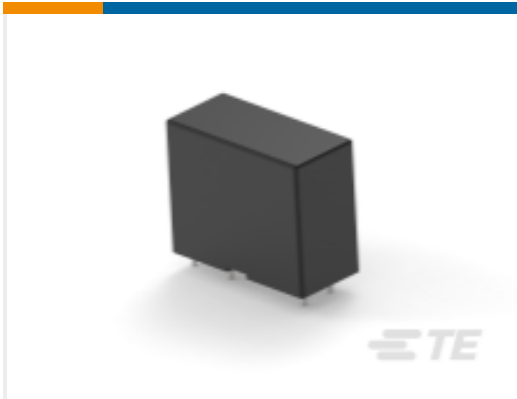
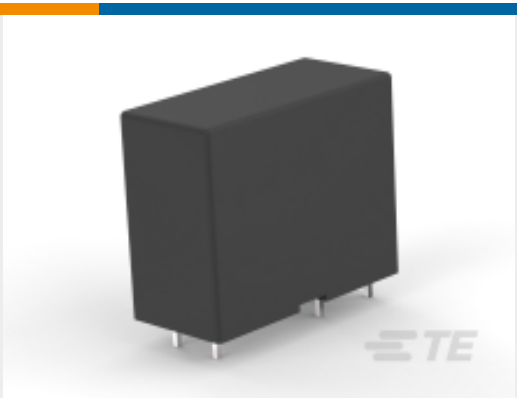


欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 1415430-7 0430 05 1001 00	 TE 产品编号 2-1415430-5 0430 06 0703 00	 TE 产品编号 1-1415430-1 0430 05 1301 00	 TE 产品编号 1-1415430-3 0430 05 2301 00
 TE 产品编号 2-1415430-0 0430 06 0303 00	 TE 产品编号 2-1415535-8 0430 04 1001 00	 TE 产品编号 2-1415539-5 043005260100	 TE 产品编号 2-1415542-7 043054100100



 TE 产品编号 3-1415404-9 0430 55 1001 00	 TE 产品编号 3-1415430-2 0430 06 0903 00	 TE 产品编号 3-1415430-6 0430 06 1003 00	 TE 产品编号 4-1415543-8 043015270100
 TE 产品编号 1415430-5 0430 05 0901 00	 TE 产品编号 5-1415430-0 0430 07 0706 00	 TE 产品编号 5-1415543-2 043025270100	 TE 产品编号 7-1415363-2 0430 46 580 300
 TE 产品编号 7-1415430-3 0430 16 0701 00	 TE 产品编号 7-1415430-5 0430 16 0703 00	 TE 产品编号 7-1415530-1 0430 27 0706 00	 TE 产品编号 8-1415363-2 0430 45 280 100

该系列中的其他产品 | [SCHRACK 430](#)



功率继电器(13)

客户还购买了

 TE 产品编号1609989-8 CORCOM BCF 系列三相滤波器	 TE 产品编号6-6609107-5 PSOS0DS6A=C1141	 TE 产品编号5553811-1 ASSY,EMI RCPT,24 POSN,SCR LK	 TE 产品编号2-1609037-9 6EHZ1=F8354
--	--	--	---



TE 产品编号1658998-1
Mini DIN, 8 pos, R/A, Shield

TE 产品编号520961-1
PL 250 HOUSING BLACK NYLON

TE 产品编号2-1415539-5
043005260100

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1415430-4_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1415430-4_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1415430-4_B.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

Power Relay 430 3mm

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本