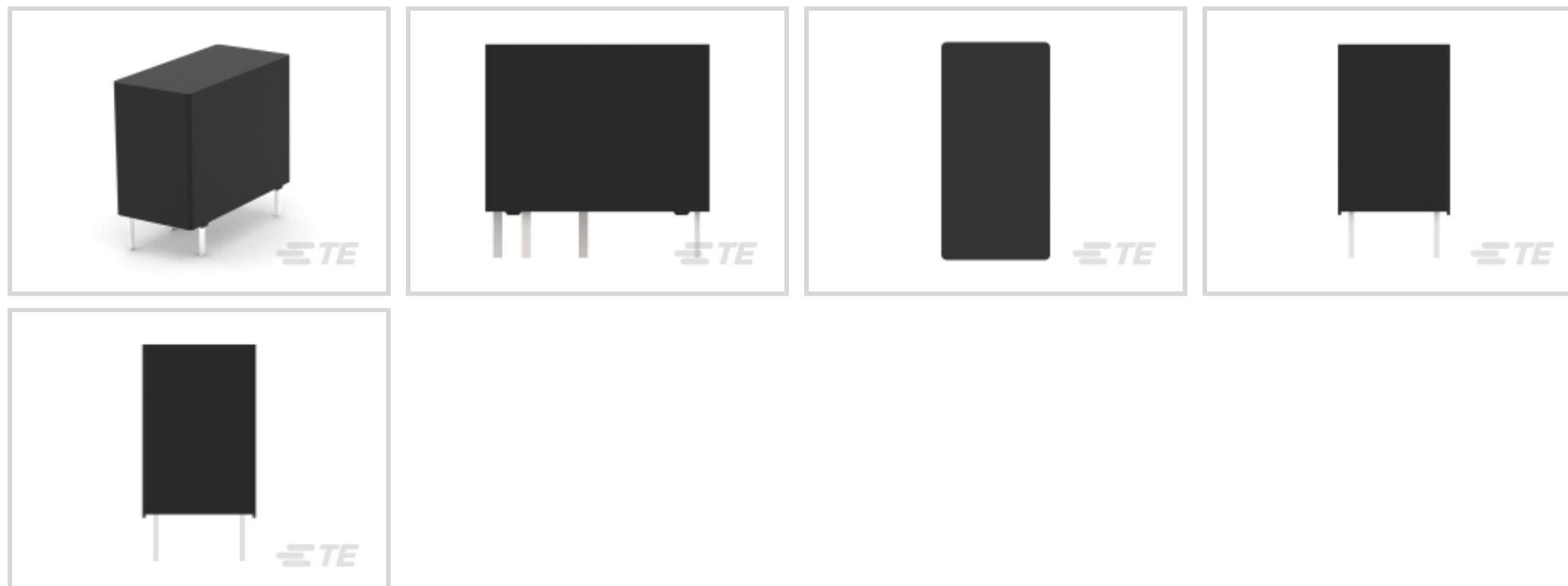




继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

线圈功率额定值 (直流): **400 mW**

线圈电阻: **63 Ω**

线圈特性: **UL 线圈绝缘类 F**

## 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 |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 750 Vrms      |
| 端子极限关合电流       | 5 A           |
| 端子极限短时电流       | 5 A           |
| 端子极限连续电流       | 5 A           |
| 绝缘漏电类          | 3 – 5.5 mm    |
| 线圈功率额定值类       | 300 – 400 mW  |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 4000 Vrms     |
| 端子极限断开电流       | 5 A           |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流        |
| 线圈功率额定值 (直流)   | 400 mW        |
| 线圈电阻           | 63 Ω          |
| 线圈特性           | UL 线圈绝缘类 F    |

|         |       |
|---------|-------|
| 线圈电压额定值 | 5 VDC |
|---------|-------|

|              |            |
|--------------|------------|
| 端子开关负载 (最小值) | 100mA @ 5V |
|--------------|------------|

|              |        |
|--------------|--------|
| 端子开关电压 (最大值) | 30 VDC |
|--------------|--------|

|         |        |
|---------|--------|
| 端子电压额定值 | 30 VDC |
|---------|--------|

### 主体特性

|      |                    |
|------|--------------------|
| 绝缘特性 | 继电器基极 PTI175 的跟踪指数 |
|------|--------------------|

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 7 g [.247 oz] |
|------|---------------|

### 接触件特性

|        |               |
|--------|---------------|
| 端子排列方式 | 1 Form C (CO) |
|--------|---------------|

|       |      |
|-------|------|
| 端子电流类 | 16 A |
|-------|------|

|        |     |
|--------|-----|
| 触点额定电流 | 5 A |
|--------|-----|

|      |       |
|------|-------|
| 端子材料 | AgSnO |
|------|-------|

|      |   |
|------|---|
| 端子极数 | 1 |
|------|---|

### 尺寸

|          |            |
|----------|------------|
| 长度类 (机械) | 16 – 20 mm |
|----------|------------|

|       |            |
|-------|------------|
| 绝缘间隙类 | 0 – 2.5 mm |
|-------|------------|

|          |            |
|----------|------------|
| 高度类 (机械) | 15 – 16 mm |
|----------|------------|

|          |           |
|----------|-----------|
| 宽度类 (机械) | 8 – 10 mm |
|----------|-----------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品宽度 | 10 mm [.394 in] |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品长度 | 20 mm [.787 in] |
|------|-----------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品高度 | 15.2 mm [.598 in] |
|------|-------------------|

### 使用环境

|       |            |
|-------|------------|
| 环境温度类 | 50 – 70 °C |
|-------|------------|

|            |                |
|------------|----------------|
| 环境温度 (最大值) | 85 °C [185 °F] |
|------------|----------------|

### 包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 线束 |
|------|----|

### 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 |
|--------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合 |
|-------------------|----|

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| 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) | 没有超出阈值的受限材料 |
|------------------------------------------------------------|-------------|

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)

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

Image of PCH-105D2,000 component with TE logo and product number 9-1440003-7.

Image of PCH-124D2H,000 component with TE logo and product number 9-1440003-5.

Image of PCH-106D2H,000 component with TE logo and product number 9-1440003-1.

Image of PCH-112D2,000 component with TE logo and product number 1440004.

Image of PCH-112D2H,000 component with TE logo and product number 9-1440003-3.

Image of PCH-105L2MH,000 component with TE logo and product number 1461353-2.

Image of PCH-118D2H,000 component with TE logo and product number 1461410-3.

Image of PCH-124D2M,000 component with TE logo and product number 1461350-6.

Image of PCH-109D2H,000 component with TE logo and product number 9-1440003-2.

Image of PCH-112D2M,000 component with TE logo and product number 1461350-5.

Image of PCH-124D2MH,000 component with TE logo and product number 1461351-6.

客户还购买了



TE 产品编号2213730-1  
LIGHT CONTROLLER BASE  
ASSEMBLY, 76MM DIA



TE 产品编号1462037-1  
IM01GR=IM RELAY 140mW 3V



TE 产品编号4-640620-0  
10P MTA100 CONN ASSY F/T RED



TE 产品编号8-102203-4  
03 MODII HDR SRRA SHRD LF



TE 产品编号5555153-1  
MJ,LPF,R/A,8P,PCBG,PSTP.15TTR



TE 产品编号87499-6  
03 MODIV HSG COMP SR .100CL



TE 产品编号2314876-6  
6P,2MM,B-B,REC,SRVT,2.7,0.1AU,TB



TE 产品编号5645169-4  
CONN SEC II 49 POS 100C/L

## 文档

### 产品图纸

[PCH-105D2H,000](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1440003-0\\_E1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1440003-0\\_E1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1440003-0\\_E1.3d\\_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

[PCH Series Relay Data Sheet - English](#)

英文版本

### 产品规格

[PCH-105D2H,001 Spec Sheet](#)

日语

[PCH TRAY PACKING](#)

英文版本



## Definitions General Purpose Relays

英文版本