



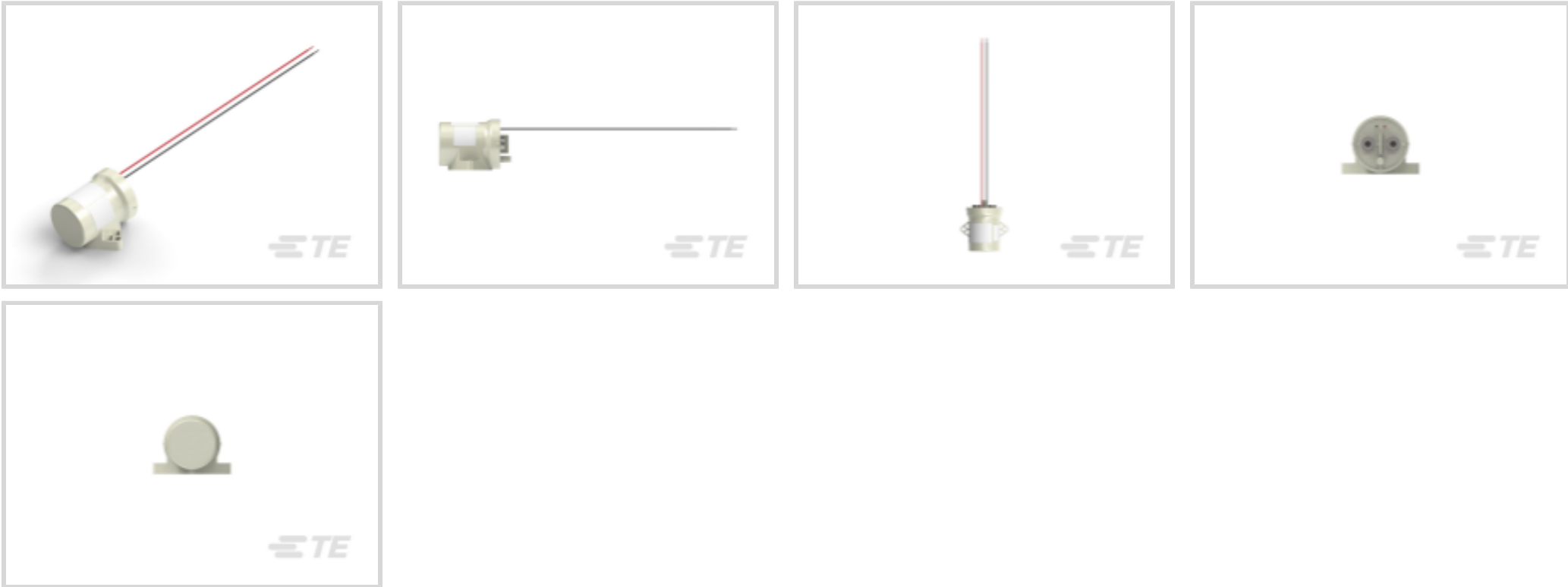
IHV

TE 内部编号 2071407-3

General Purpose Contactor, DC, 1 Form X SPST-NO-DM, 50 A
Contact Rating, 48 VDC Coil Voltage, 6 W Coil Power, Panel Mount,
Hermetically Sealed, IHV

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: **通用接触器**

电流类型: DC

端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM

触点额定电流: 50 A

线圈电压额定值: 48 VDC

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用接触器
-----------	-------

结构特性

辅助开关端子排列方式	不带
端子极数	3
端子排列方式	1 Form X SPST-NO-DM

电气特征

线圈电阻	392 Ω
端子开关电压（最大值）	900 VDC
触点额定电流	50 A
线圈电压额定值	48 VDC
线圈功率额定值（直流）	6 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	2000 Vrms

主体特性

外壳类型	密封式
------	-----



接触件特性

端子材料	铜
------	---

端接特性

干线端接和连接类型	M5 母端
线圈端接和连接类型	悬空引线

机械附件

扭矩（主线）	30 – 40 in-lbs
产品安装特性类型	安装板, 螺丝
产品安装类型	面板安装

尺寸

产品宽度	39.5 mm[1.555 in]
产品长度	53.9 mm[2.122 in]
产品高度	58 mm[2.283 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

电流类型	DC
------	----

包装特性

封装方法	Box
------	-----

其他

端子电流类	>32 – ≤50 A
线圈功率额定值类	>3 – ≤10 W
Height Class (Mechanical)	>45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in]
Length Class (Mechanical)	>45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in]
Width Class (Mechanical)	>33 mm[>1.299 in]

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

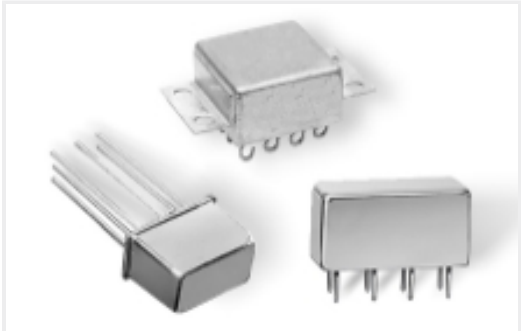
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 2071407-1
[IHV50A4ANG](#)

该系列中的其他产品 | [IHV](#)

 机电继电器(20)	 直流继电器(20)	 通用接触器(20)
--	---	--

客户还购买了





TE 产品编号164531-4
9P.HDP20 REC.ASSY.



TE 产品编号166291-1
20DF COSI SOCKET



TE 产品编号167292-1
09P.HDP20 PLUG ASSY



TE 产品编号1658610-4
09 POS HDF RCPT, MS, LEAD FREE

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071407-3_A3.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071407-3_A3.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071407-3_A3.3d_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

IHV50_EN

英文版本

IHV50_CN

英文版本

机构认证

CQC_CERT_2017010304992699_C1

英文版本