



大电流继电器 HCR 100

TE 内部编号 2351809-1

High Current Relay, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 100 A Contact Rating, 24 VDC Coil Voltage, 24 VDC Contact Voltage, High Current Relay HCR 100

[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: 大电流继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM

触点额定电流: 100 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	大电流继电器
-----------	--------

结构特性

线圈特性	平行电阻器
端子排列方式	1 Form X SPST-NO-DM

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限短时电流	600 A
线圈电阻	150 Ω
端子极限连续电流	140 A
触点额定电流	100 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	4.7 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms



主体特性

外壳类型	防尘
------	----

接触件特性

端子材料	银合金
------	-----

端接特性

干线端接和连接类型	M6 公端
线圈端接和连接类型	导线连接器

机械附件

产品安装特性类型	安装支架
产品安装类型	面板安装

尺寸

产品宽度	45 mm[1.575 in]
产品长度	63 mm[2.48 in]
产品高度	40 mm[1.772 in]

使用环境

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

操作/应用

电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

其他

端子电流类	>50 – ≤200 A
线圈功率额定值类	>3 – ≤10 W
高度类（机械）	40 – 50 mm
长度类（机械）	>60 mm
宽度类（机械）	30 – 40 mm

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
--------------------	----

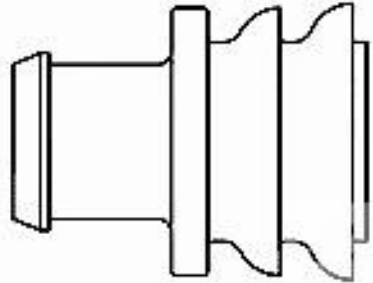


欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

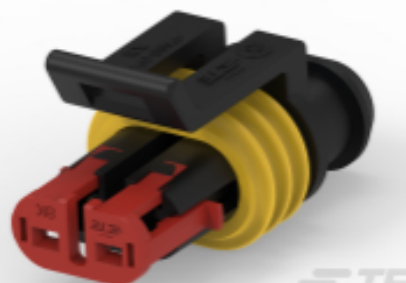
产品合规免责声明

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 281934-2
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号 282080-1
AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL

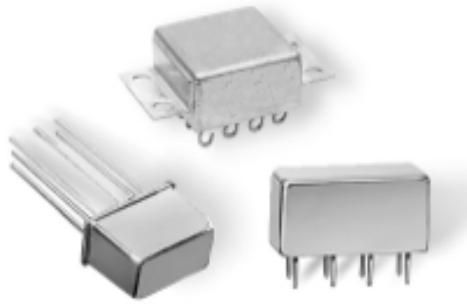


TE 产品编号 282110-1
MINI MIC RCPT CONTACT

该系列中的其他产品 | 大电流继电器 HCR 100



汽车继电器(4)



直流继电器(4)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2351809-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2351809-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2351809-1_A.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

High Current Relay 100, High Current Devices, High Current Solutions

英文版本