



ECK100B 系列

TE 内部编号 2071583-1

General Purpose Contactor, DC, 1 Form X SPST-NO-DM, 100 A
Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, 5.5 W Coil Power, Panel
Mount, ECK100B Series

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器 > High Voltage DC Contactors, hermetically sealed, ceramic technology



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: 100 A

线圈电压额定值: 12 VDC

[所有 High Voltage DC Contactors, hermetically sealed, ceramic technology \(20\)](#)

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	1 Form A , SPST-NO
端子极数	1
端子排列方式	1 Form X SPST-NO-DM

电气特征

线圈电阻	23.56 – 28.8 Ω
端子开关电压（最大值）	1000 VDC
触点额定电流	100 A
线圈电压额定值	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	5.5 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	4300 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

辅助端接和连接类型	悬空引线
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

产品安装特性类型	安装孔
产品安装类型	面板安装

尺寸

产品宽度	35 mm
产品长度	55.1 mm
产品高度	57.8 mm
线径	20 AWG

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	Carton
------	--------

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	未进行合规性审核
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

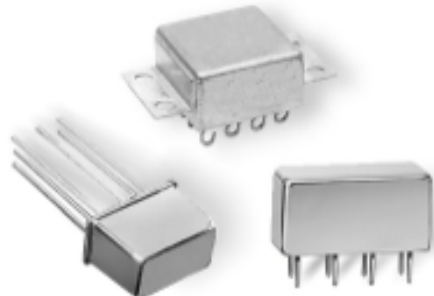
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 2071583-2
[ECK100BH5AAA](#)

该系列中的其他产品 | [ECK100B 系列](#)



[直流继电器\(4\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号1SNK705011R0000
ZK2.5-3P

TE 产品编号2176070-8
3521 20R 1% 2W

TE 产品编号282858-6
6P. TERMI-BLOK PCB MOUNT 90

TE 产品编号1SNK706011R0000
ZK4-3P

TE 产品编号202236-7
III+PIN,SOLTAB,30AU>10,LP,SN

TE 产品编号7-1614894-4
CPF0805 1M5 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1SNK705911R0000
EK2.5-3P

TE 产品编号324993
TERMINAL,PIDG R 16-14 2

TE 产品编号2-1879453-6
TE 1000W 120R 5% Bracket

TE 产品编号6-1676481-2
CPF 0603 2K2 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸
ECK100BH4AAA
英文版本

CAD 文件
下载查看
ENG_CVM_CVM_2071583-1_A.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_2071583-1_A.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_2071583-1_A.3d_stp.zip
英文版本
3D PDF
3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页



QRG - High Voltage DC Contactors

英文版本

QRG - High Voltage DC Contactors

High Voltage DC Contactor ECK100B Series

英文版本

机构认证

UL

英文版本