

High Voltage DC Contactors, hermetically sealed, ceramic technology



[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**
触点额定电流: 500 A
端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM
电流类型: DC
线圈电压额定值: 36 VDC

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P23-ECK
---------	-------------

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用接触器
-----------	-------

结构特性

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

电气特征

端子开关电压（最大值） (VDC)	1000
线圈电阻 (Ω)	86.4 - 105.6, 23.56 - 28.8, 4.77 - 5.83
触点额定电流 (A)	50, 100, 200, 500
线圈电压额定值 (VDC)	12, 24, 36
线圈功率额定值（直流） (W)	1.7, 5.5, 6
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	4300

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, M8 Male
线圈端接和连接类型	悬空引线

机械附件

扭矩（主线） (in-lbs)	88.5 - 106.2
产品安装特性类型	安装孔, 安装板, 螺丝
产品安装类型	面板安装

尺寸

产品高度 (mm)	57.8, 73
线径 (AWG)	20
产品长度 (mm)	55.1, 80.4
产品宽度 (mm)	35, 56

使用环境

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

操作/应用

电流类型	DC
------	----

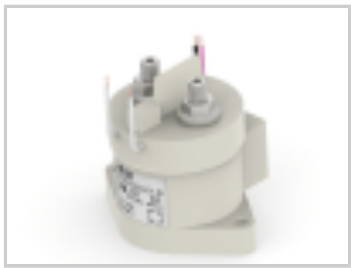
包装特性

封装方法	Carton, 盒和纸箱
------	--------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



ECK200BHAAEA



ECK250BAAAEA



ECK50BH4AAA



ECK100BH5AAA

TE 产品编号	1-2071576-2	2-2071576-1	2071584-1	2071583-2
触点额定电流	500 A	500 A	50 A	100 A
线圈电压额定值	36 VDC	36 VDC	12 VDC	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	1.7 W	1.7 W	5.5 W	6 W
干线端接和连接类型	M8 Male	M8 Male	M5 母端	M5 母端
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	ECK200B 系列	ECK250B 系列	ECK50B 系列	ECK100B 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



ECK100BA4AAA



ECK100BA5AAA



ECK200AAAPA



ECK100BH4AAA

TE 产品编号	2071583-4	2071583-5	1-2071567-2	2071583-1
触点额定电流	100 A	100 A	500 A	100 A
线圈电压额定值	12 VDC	24 VDC	36 VDC	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	5.5 W	6 W	1.7 W	5.5 W
干线端接和连接类型	M5 母端	M5 母端	M8 Male	M5 母端
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	ECK100B 系列	ECK100B 系列	ECK200 系列	ECK100B 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



ECK50BH5AAA



ECK250HAAPA



ECK150HAAPA



ECK150AAAPA

TE 产品编号	2071584-2	2-2071567-1	2071567-1	2071567-2
触点额定电流	50 A	500 A	200 A	200 A
线圈电压额定值	24 VDC	36 VDC	36 VDC	36 VDC
线圈功率额定值（直流）	6 W	1.7 W	1.7 W	1.7 W
干线端接和连接类型	M5 母端	M8 Male	M8 Male	M8 Male
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	ECK50B 系列	ECK250 系列	ECK150 系列	ECK150 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

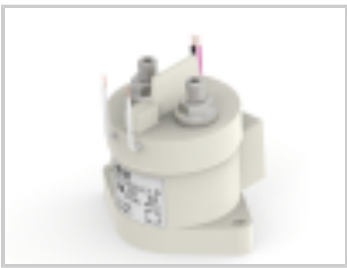
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



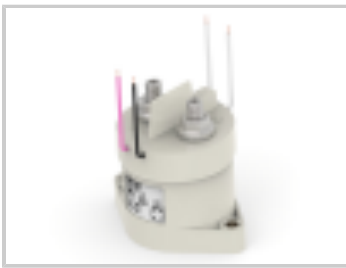
产品 (4 of 5)



ECK150BAAAEA



ECK150BHAAEA



ECK200HAAPA



ECK200BAAAEA

TE 产品编号	2071576-1	2071576-2	1-2071567-1	1-2071576-1
触点额定电流	200 A	200 A	500 A	500 A
线圈电压额定值	36 VDC	36 VDC	36 VDC	36 VDC
线圈功率额定值（直流）	1.7 W	1.7 W	1.7 W	1.7 W
干线端接和连接类型	M8 Male	M8 Male	M8 Male	M8 Male
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	ECK150B 系列	ECK150B 系列	ECK200 系列	ECK200B 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



ECK250BHAAEA



ECK250AAAPA



ECK50BA5AAA



ECK50BA4AAA

TE 产品编号	2-2071576-2	2-2071567-2	2071584-5	2071584-4
触点额定电流	500 A	500 A	50 A	50 A
线圈电压额定值	36 VDC	36 VDC	24 VDC	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	1.7 W	1.7 W	6 W	5.5 W
干线端接和连接类型	M8 Male	M8 Male	M5 母端	M5 母端
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	ECK250B 系列	ECK250 系列	ECK50B 系列	ECK50B 系列

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

High Voltage Contactors ECK150B Series

English

Data Sheet

High Voltage Contactors ECK250B Series

English

Data Sheet

High Voltage Contactors ECK200B Series

English

Data Sheet

HIGH VOLTAGE CONTACTORS ECK200 SERIES

English

Data Sheet

HIGH VOLTAGE CONTACTORS ECK150 SERIES

English

Data Sheet

HIGH VOLTAGE CONTACTORS ECK250 SERIES

English

Data Sheet

High Voltage DC Contactor ECK50B Series

English

Data Sheet

High Voltage DC Contactor ECK100B Series

English