

# 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




电子断路器，信号触点：1个常闭触点，额定电流：2 A

## 为什么选择该产品

- 在短路和过载情况下，电子式的电流限制确保了断路器过载的响应快于开关电源的响应速度
- 为24V DC开关电源负载提供选择性保护
- 剩余电流通常被限制在标称电流的1.3 - 1.8倍

RoHS

## 关键商业数据

包装单位	6 STK
GTIN	 4 046356 328005
GTIN	4046356328005
海关税则号	8536300000
Sales Key	CLA131

## 技术数据

### 概论

安装说明	当成排安装且无对流冷却时，由于热影响，在持续操作中，额定设备电流通常最大只能达到80%（100%操作系数）。为预防元器件的重新启动，系统或机械中应采取特殊的预防措施（如使用安全PLC）。不允许并行连接多个断路器。
安装类型	DIN导轨：35 mm
颜色	黑色
阻燃等级，符合UL 94	V0

### 电气参数

保险丝	电子
保险丝类型	自动设备
额定过电压	0.5 kV

# 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

## 技术数据

### 电气参数

标称工作电压	24 V DC
工作电压	18 V DC ... 32 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	2 A
要求的备用保险丝	不需要, 内置本安元件
介电强度	最大 32 V DC (负载电路)
污染等级	2
开关容量 I <sub>CN</sub>	主动电流限制
闭路电流范围 I <sub>0</sub>	典型值 25 mA ±5 mA (接通时)

### 尺寸

高度	83 mm
宽度	12.5 mm
深度	80 mm
NS 35/7,5高度	83 mm
NS 35/15高度	90.5 mm

### 环境条件

保护等级	IP20 (外壳)
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C (无冷凝)

### 连接数据

刚性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	16 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	16 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	6
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	10 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	4 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	4 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	6 mm <sup>2</sup>
连接方式	螺钉连接
剥线长度	10 mm
螺纹	M4

# 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

## 技术数据

### 连接数据

最大紧固扭矩	1.2 Nm
--------	--------

### 标准和规范

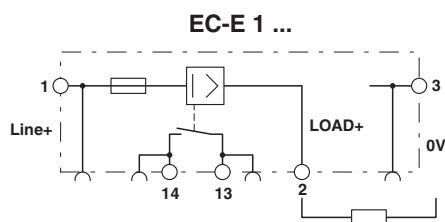
标准/规格	UL 508
	CSA 22.2 编号14
	UL 2367
	CSA 22.2 编号142
	CSA 22.2 编号213
	UL 1604

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

电路图



## 认证

### 认证

#### 认证

UL Recognized / EAC / EAC / UL Listed / cUL Listed / DNV GL / cULus Listed

#### 防爆认证

UL Recognized / CSA

### 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 317172
---------------	--	---	---------------

# 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

## 认证

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01546
-----	--	-------------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00002HC
--------	---	------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## 附件

### 附件

### 安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

## 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

### 末端

## 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

### 附件

#### 终端固定件 - CLIPFIX 35-5 - 3022276



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带用于FBS...5、FBS...6、KSS 5、KSS 6的标记选项，宽度：5.15 mm，颜色：灰色

#### 终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度：10 mm，颜色：灰色

### 桥接件

#### 插入式跨接线 - FBST 500-PLC BU - 2966692



插入式跨接线，长度：500 mm，颜色：蓝色

#### 插入式跨接线 - FBST 500-PLC RD - 2966786



插入式跨接线，长度：500 mm，颜色：红色

#### 插入式跨接线 - FBST 500 TMC-N GY - 0901028



插入式跨接线，长度：500 mm，位数：1，颜色：灰色

### 端子标识

## 电子设备断路器 - EC-E1 2A - 0903024

### 附件

#### 用于端子的标记条 - UC-TMF 12 - 0819233



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：12 mm，标识区域大小：11.45 x 5.1 mm

---

#### 快速标记条，扁平型 - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



快速标记条，扁平型，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：12 mm，标识区域大小：5.15 x 12.15 mm

---

### 螺丝刀工具

#### 螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：.6 x 3.5 x 100 mm, 2件式夹具, 带防滑手柄