

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

电子设备保护开关，1位，有源电流限制，输出与重置输入状态，用于基座的插头。



优势

- 可插拔的保护性模块，实现个性化设置
- 具备固定额定电流的可插拔保护模块
- 主动限制电流，优化前级电源容量
- 具备复位功能的远程重连
- 集成远程消息功能，提高系统透明度

商业数据

订货号	2800914
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CLA134
产品关键代码	CLA134
目录页面	页码383 (C-4-2019)
GTIN	4046356691017
单件重量（含包装）	36.3 g
单件重量（不含包装）	36.3 g
原产地	DE

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

技术数据

产品属性

产品类型	设备断路器
产品系列	CB E
类型	针式
位数	1
通道数目	1

绝缘特性

污染等级	2
------	---

电气特性

最大负载电流	8 A
单排最高电流	8 A

概述

标称工作电压	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
额定电流 I_N	10 A
额定隔离耐压 U_i	30 V (负载电路)
额定过电压	0.5 kV
分断方法	E (电子)
要求的备用保险丝	不需要，内置本安元件
介电强度	最大 30 V DC (负载电路)
主动电流限制	类型 1.25 x I_N
保险丝	电子
闭路电流 I_0	典型值 8 mA (接通时)
	典型值 11 mA (带状态输出)
功耗	1.46 W (正常运行)
温度衰减	9 A (50 °C时)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	7200000 h (在25 °C下，80 %负载时)
	6330000 h (在40 °C下，80 %负载时)
电压压降	100 mV (I_N 时)
失效安全元器件	15 A DC
触点类型	不带电气隔离

负载电路

停机时间	100 ms (见时间/电流特性曲线)
欠压关闭	< 14 V (类型 关)
	> 17 V (类型 开)
最大电容负载	20000 µF
冲击抑制	典型值 2 ms

辅助触点

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

触点类型	正开关信号输出
------	---------

复位

输入电压范围	7 V DC ... 30 V DC (使用下降沿复位)
电耗量	典型值 2.6 mA (24 V DC)
脉冲长度	最小 20 ms
电压	< 3 V DC (低态)
	> 8 V DC (高态)

状态输出

输出电压	24 V DC
输出电流	最大 0.2 A (防短路保护)

连接数据

最大负载电流	8 A
连接方式	可插拔

尺寸

宽度	12.3 mm
高度	45 mm
深度	52 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级, 符合UL 94	V-0

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP30 (操作区域)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
湿度测定	96 h, 95 % RH, 40 °C
振动 (操作)	3g (符合IEC 60068-2-6, 测试Fc)

认证

UL认证

标识	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

造船业许可

标识	DNV GL
----	--------

标准和规范

标准标识	EMV
------	-----

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

标准/规格	EN 61000-6-3
注意事项	噪音干扰
标准标识	EMV
标准/规格	EN 61000-6-2
注意事项	抗噪音

安装

安装类型	安装在基座上
------	--------

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器

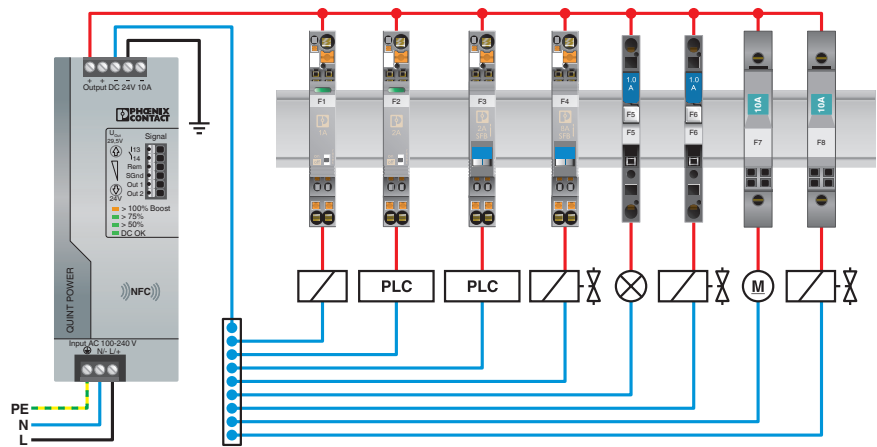
2800914

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

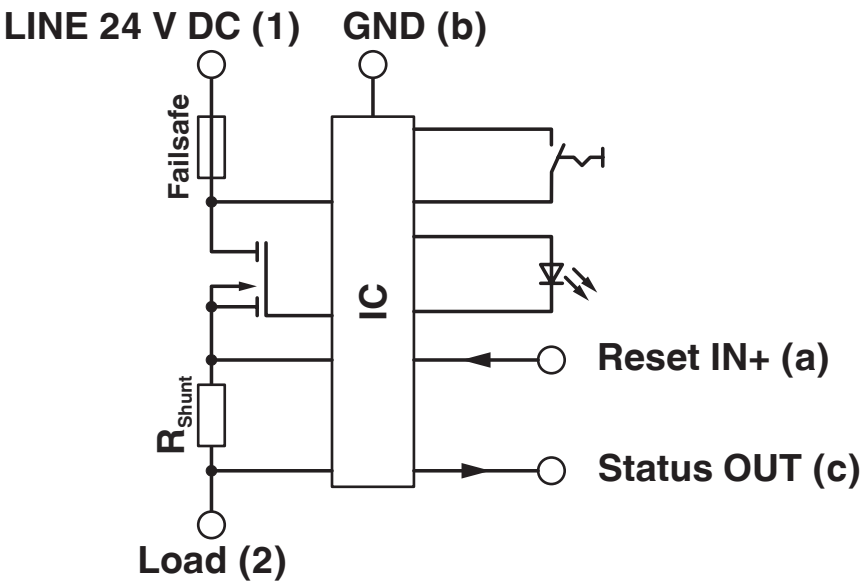


图纸

应用图



电路图



CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>



UL认证

认证ID: FILE E 317172



DNV GL

认证ID: TAE00003KA



cULus Listed

认证ID: E123528

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

CB E1 24DC/10A S-R P - 电子设备断路器



2800914
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800914>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	946e4e6e-3ab0-4740-8436-44b1c203f8bb

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn