

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/8A S-C P - 2800927

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://phoenixcontact.com/download>)



Electronic device circuit breaker, 1-pos., active current limitation, status output and control input, plug for base element.

The figure shows the CB E1
24DC/1A S-C P version

Product Features

- ✓ Compact design with precise nominal current levels
- ✓ Modular expansion possible thanks to the uniform, plug-in housing concept
- ✓ Sophisticated remote signaling concept enables monitoring from any location
- ✓ The control input can be switched by means of remote control
- ✓ Active current limitation, even when switching capacitive loads
- ✓ Supply/remote signaling can be bridged with CLIPLINE complete accessories



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85362010
Country of origin	Germany

Technical data

General

Inflammability class according to UL 94	V0
Mounting type	On base element
Color	gray
Number of positions	1
Pollution degree	2
Type	Male

Electrical data

Fuse type	Electronic
-----------	------------

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/8A S-C P - 2800927

Technical data

Electrical data

Rated surge voltage	0.5 kV
Operating voltage	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Nominal current I_N	8 A
Rated insulation voltage U_i	30 V (Load circuit)
Auxiliary contact type	Positive-switching signal output
Tripping method	E (electronic)
Required backup fuse	not required, integrated failsafe element
Dielectric strength	max. 30 V DC (Load circuit)
Voltage drop	120 mV (at I_N)
Switch off	typ. $1.25 \times I_N$
Current limitation	active
Contact type	Without electrical isolation
Closed circuit current I_0	typ. 8 mA (When switched on)
	typ. 11 mA (With status output)

Dimensions

Height	45 mm
Width	12.3 mm
Depth	52 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Degree of protection	IP30 (Actuation area)

Standards and Regulations

Standards/specifications	UL 2367 in preparation
	UL 508
	CSA 22.2 No. 14
	EMV EN 61000-6-3 Noise emission
	EMV EN 61000-6-2 Noise immunity

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141116
eCl@ss 4.1	27141116
eCl@ss 5.0	27141116

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/8A S-C P - 2800927

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121411

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / GL

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

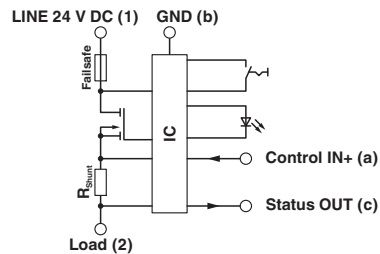
UL Recognized 

GL

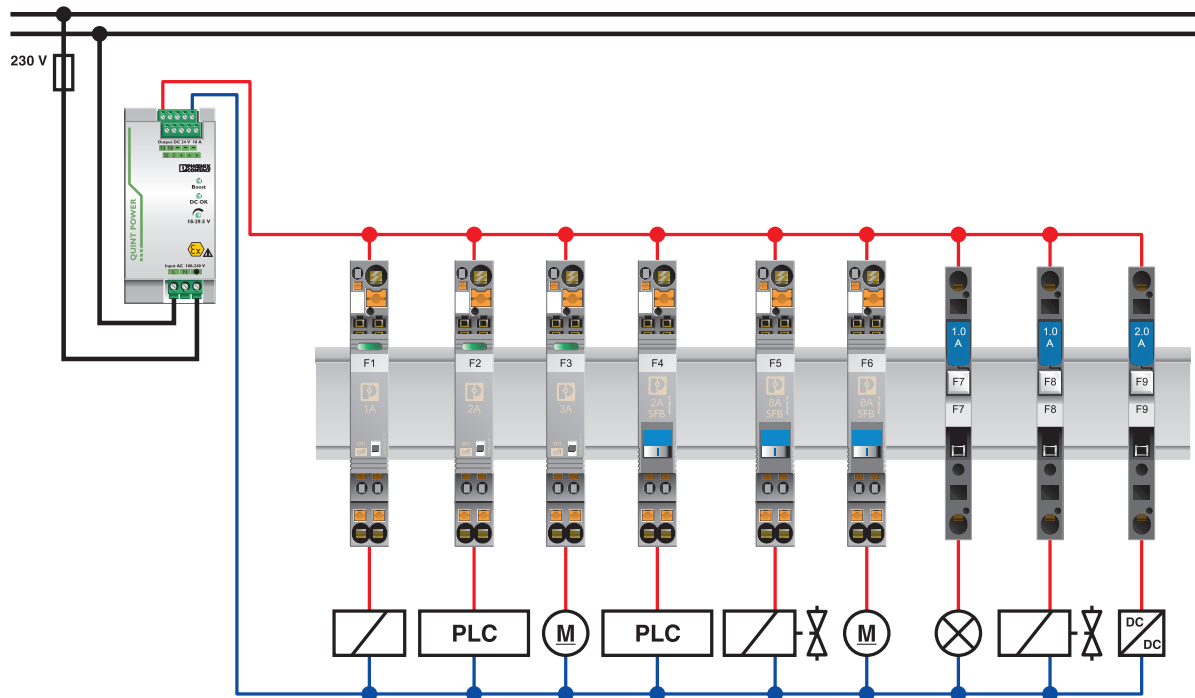
Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/8A S-C P - 2800927

Drawings

Circuit diagram



Application drawing



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9