

# Electronic device circuit breaker - ECP-E 3A - 0900317

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>)



Electronic device circuit breaker, Number of positions: 1, Connection method: Screw connection, Width: 12.5 mm, Fuse type: Electronic, Fuse type: Automatic device, Mounting type: On base element, Color: black

## Why buy this product

- Can be plugged onto TMCP SOCKET M base
- Design width of just 12.5 mm
- The operating or error state is indicated by a multi-color LED as well as an integrated status output (12)



## Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 204 (TT-2011)
GTIN	 4 046356 103985
Custom tariff number	85363030
Country of origin	GERMANY

## Technical data

### General

Installation instructions	When mounted in rows without convection cooling, the nominal device current should only be led to a maximum of 80% due to the thermal effect during continuous operation (100% operating factor). Special precautionary measures must be taken in systems or machines, to prevent components from restarting (e.g., use of a safety PLC). Parallel connection of multiple load outputs is not permitted.
Color	black
Insulating material	PA66/6
Inflammability class according to UL 94	V0

### Dimensions

Width	12.5 mm
Height NS 35/7,5	144 mm

# Electronic device circuit breaker - ECP-E 3A - 0900317

## Technical data

### Dimensions

Height NS 35/15	151.5 mm
-----------------	----------

### Technical data

Fuse	Electronic
Fuse type	Automatic device
Rated surge voltage	0.5 kV
Operating voltage	24 V DC
Operating voltage	18 V DC ... 32 V DC
Nominal current I <sub>N</sub>	3 A
Pollution degree	2
Surge voltage category	II
Insulating material group	I
Switching capacity I <sub>CN</sub>	(Active current limitation)
Ambient temperature (operation)	0 °C ... 50 °C (without condensation)
Closed-circuit current range I <sub>0</sub>	Typ. 25 mA ±5 mA (When switched on)

### Connection data

Connection method	Screw connection
-------------------	------------------

## Classifications

### ETIM

ETIM 2.0	EC000899
ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899

### UNSPSC

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

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141116
eCl@ss 4.1	27141116
eCl@ss 5.0	27141116
eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 7.0	27141116

## Approvals

### Approvals

## Electronic device circuit breaker - ECP-E 3A - 0900317

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized

---


Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

UL Recognized 

### Accessories

Accessories

Marking

Zack marker strip - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 6.15 x 10.5 mm

---

Zack marker strip - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 6.15 x 10.5 mm

---

Marker pen - X-PEN 0,35 - 0811228



Marker pen without ink cartridge, for manual labeling of markers, labeling extremely wipe-proof, line thickness 0.35 mm

---

# Electronic device circuit breaker - ECP-E 3A - 0900317

## Accessories

### Additional products

Box mounting base - TMCP SOCKET M - 0916589



Modular socket element, 2-position, for holding two circuit breakers, each with a single position

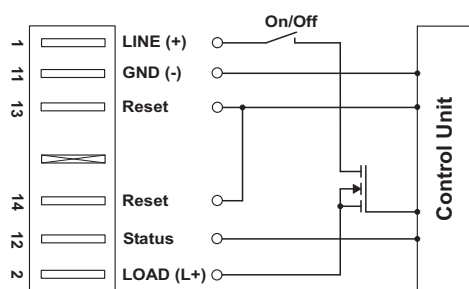
End cover - TMCP CONNECT LR - 0916592



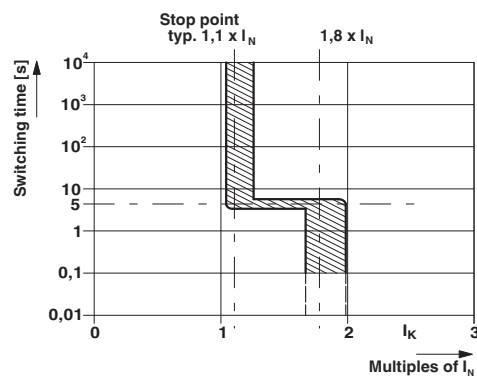
End cover, Length: 115 mm, Width: 6 mm, Color: black

## Drawings

### Block diagram



### Diagram



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9