

## Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

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>)



Selective circuit breaker, can be plugged in TMCP socket, signaling by two-color LED, floating signal contact, on/off pushbutton, width: 12.5 mm, color: black

### Why buy this product

- Can be plugged onto TMCP SOCKET M base
- Design width of just 12.5 mm
- Capacitive loads can be switched on and loads are only switched off in the event of an overload or short circuit
- Selective protection of all 24 V DC load circuits at switched-mode power supply units
- Operating or error state indicated by LED and integrated signal contacts
- Combination of active electronic current limitation and proven circuit breaker technology including electrical isolation
- Residual current always limited to 1.8 times the nominal current

### Key commercial data

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Packing unit           | 1                   |
| Minimum order quantity | 1                   |
| Catalog page           | Page 207 (TT-2011)  |
| GTIN                   | <br>4 017918 927226 |
| Custom tariff number   | 85362010            |
| Country of origin      | GERMANY             |

### Technical data

#### General

|   |       |
|---|-------|
| Color                                   | black |
| Insulating material                     | PA-F  |
| Inflammability class according to UL 94 | V0    |

#### Dimensions

|                  |          |
|------------------|----------|
| Width            | 12.5 mm  |
| Length           | 60 mm    |
| Height NS 35/7.5 | 144 mm   |
| Height NS 35/15  | 151.5 mm |

#### Technical data

|      |            |
|------|------------|
| Fuse | Electronic |
|------|------------|

# Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

## Technical data

### Technical data

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Fuse type                          | Automatic device            |
| Nominal current I <sub>N</sub>     | 6 A                         |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>     | 24 V DC (up to max. 32 V)   |
| Switching capacity I <sub>CN</sub> | (Active current limitation) |

### Connection data

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

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000899 |
| ETIM 3.0 | EC000899 |
| ETIM 4.0 | EC000899 |

### unspsc

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

## Approvals

### Certificates

---

#### Certification

UL Recognized / VDE approval of drawings

---

#### Certification EX

---

#### Certification submitted

---

### Approval details

# Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

## Approvals

UL Recognized

VDE approval of drawings

## 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

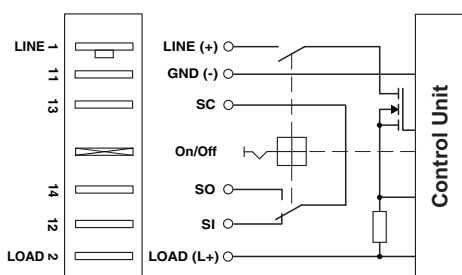
End cover - TMCP CONNECT LR - 0916592



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

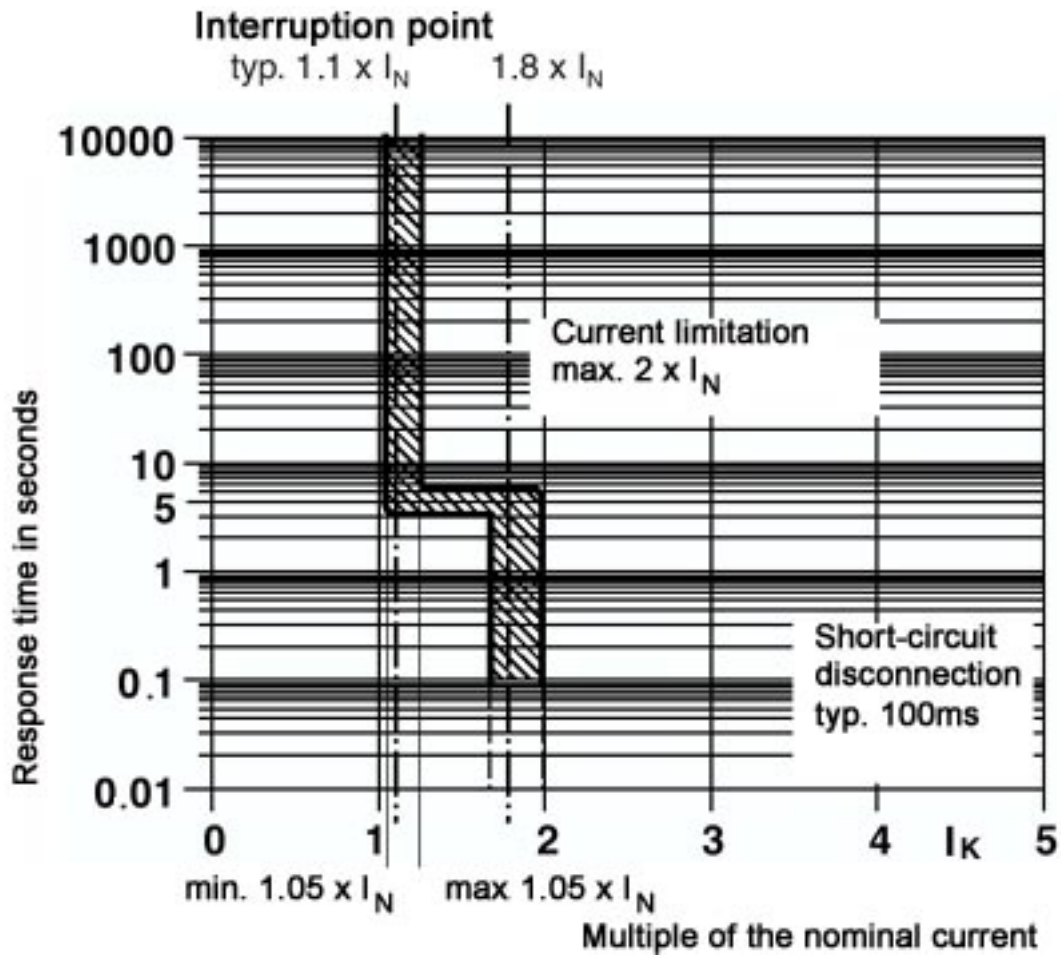
## Drawings

### Block diagram



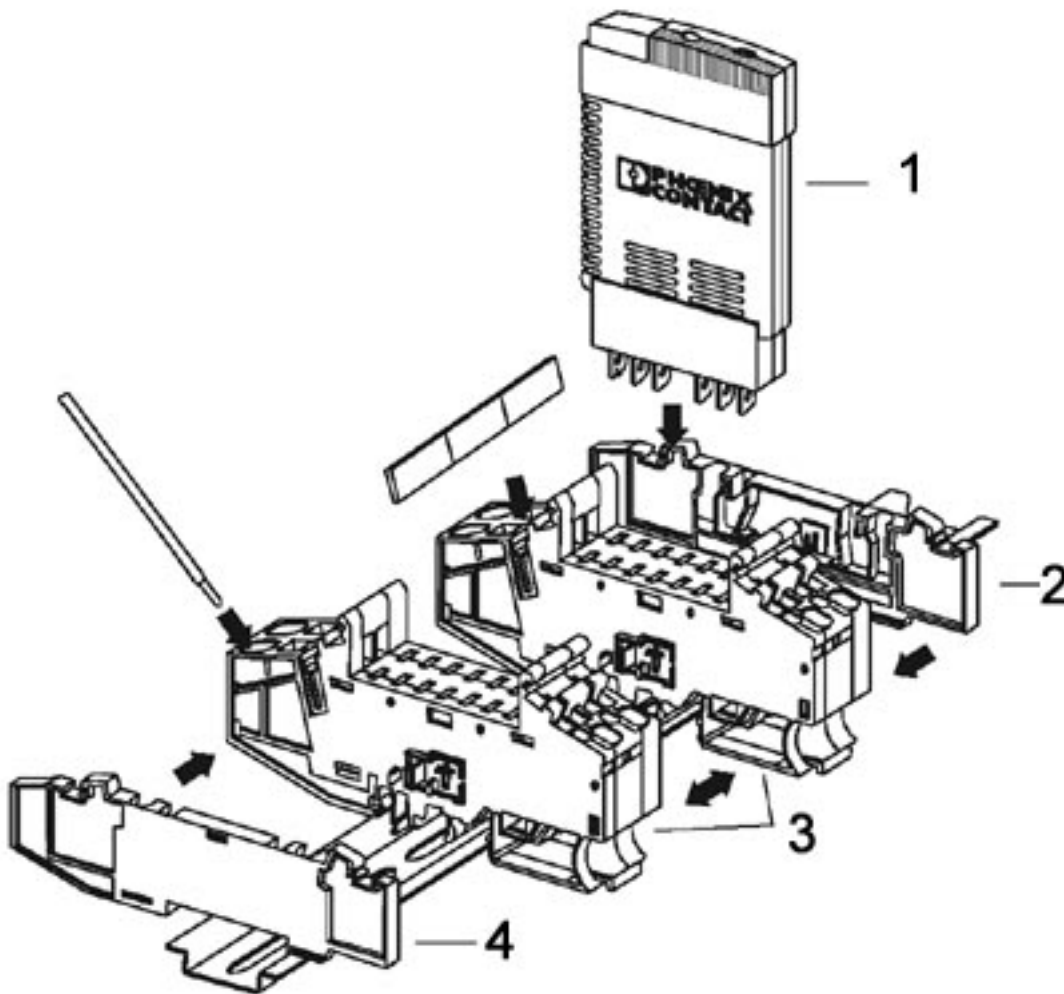
# Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

Diagram



# Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

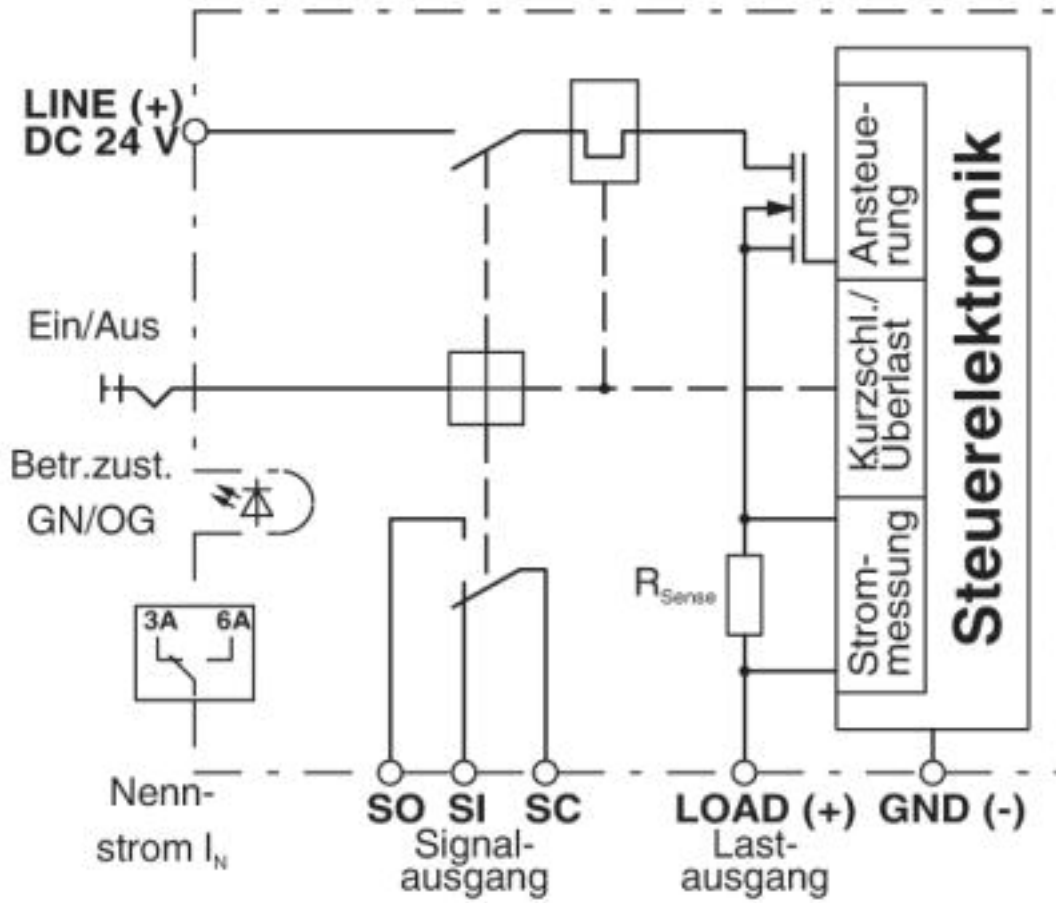
Functional drawing



- 1 = Selective circuit breaker
- 2 = Socket termination element
- 3 = Modular socket element
- 4 = Socket termination element

# Electronic device circuit breaker - ECP 3-6 - 0916536

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А