

## Timer relay - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

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>)



Timer relay with switch-on delay (with control contact) and an adjustable time range (0.3 min - 30 min), with screw connection

The figure shows the ETD-BL-1T-ON-CC- 10S 2917418 version

### Product Description

Compact timer relay in 6.2 mm housing for controlling time sequences.

The time is set on the front of the device using a labeled thumbwheel, which is recessed to protect against accidental modification. A screwdriver is used to change the settings (blade width 2.5 mm).

The compact timer relays are available with different time ranges as well as with a screw, spring-cage, and push-in connection.

### Product Features

- 6.2 mm narrow design width
- High level of setting accuracy thanks to labeled and illuminated thumb wheel



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 60.0 g   |
| Custom tariff number                 | 85364900 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|        |        |
|--------|--------|
| Width  | 6.2 mm |
| Height | 80 mm  |
| Depth  | 86 mm  |

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 65 °C |
|---------------------------------|------------------|

# Timer relay - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

## Technical data

### Ambient conditions

|   |  |
|---|--|
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 80 °C   |
| Permissible humidity (operation)        | 15 % ... 85 %  |
| Noise immunity                          | EN 61000-6-2   |
|   | When being exposed to interference, there may be minimal deviations. |

### Coil side

|                     |  |
|---------------------|--|
| Input voltage range | 24 V DC (19,2 V DC ...30 V DC)                   |
| Function            | ON-CC: With switch-on delay with control contact |
| Time setting range  | 0.3 min. ... 30 min.                             |

### Contact side

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Contact type | 1 floating PDT    |
| Output fuse  | 6.3 A (fast-blow) |

### General

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Status display                   | Green LED (POWER)<br>Yellow LED (relay active)         |
| Mechanical service life          | Approx. $2 \times 10^7$ cycles                         |
| Mounting position                | any  |
| Assembly instructions            | on standard DIN rail NS 35 in accordance with EN 60715 |
| Color                            | green  |
| Housing insulation material      | Polyamide PA, self-extinguishing                       |
| Permissible humidity (operation) | 15 % ... 85 %  |
| Rated insulation voltage         | 300 V AC (According to EN 50178)                       |
| Conformance                      | CE-compliant   |
| ATEX                             | # II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X                          |
| UL, USA / Canada                 | UL/C-UL listed UL 508                                  |
| GL                               | GL EMC 1 C   |

### Connection data

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section flexible min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG min.      | 30                   |
| Conductor cross section AWG max.      | 12                   |
| Stripping length                      | 8 mm                 |
| Connection method                     | Screw connection     |

### Control contact

# Timer relay - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

## Technical data

### Control contact

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Connection name      | Non-floating, terminals A1-B1 |
| Control pulse length | min. 50 ms                    |

### Standards and Regulations

|  |  |
|--|--|
| Electromagnetic compatibility          | Conformance with EMC Directive 2004/108/EC |
| Noise emission                         | EN 61000-6-4                               |
| Noise immunity                         | EN 61000-6-2                               |
| Flammability rating according to UL 94 | V0   |
| Low Voltage Directive                  | Conformance with LV directive 2006/95/EC   |
| Conformance                            | CE-compliant                               |
| ATEX                                   | # II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X              |
| UL, USA / Canada                       | UL/C-UL listed UL 508                      |
| GL                                     | GL EMC 1 C                                 |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371103 |
| eCl@ss 4.1 | 27371103 |
| eCl@ss 5.0 | 27371701 |
| eCl@ss 5.1 | 27371701 |
| eCl@ss 6.0 | 27371790 |
| eCl@ss 7.0 | 27371790 |
| eCl@ss 8.0 | 27371605 |
| eCl@ss 9.0 | 27371605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001439 |
| ETIM 3.0 | EC001439 |
| ETIM 4.0 | EC001439 |
| ETIM 5.0 | EC001439 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211920 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121519 |
| UNSPSC 11     | 39121519 |
| UNSPSC 12.01  | 39121519 |
| UNSPSC 13.2   | 39121519 |

# Timer relay - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / GL / GL-SW / EAC / GL / cULus Listed

---

#### Ex Approvals

ATEX

---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 


cUL Listed 

GL

GL-SW

EAC

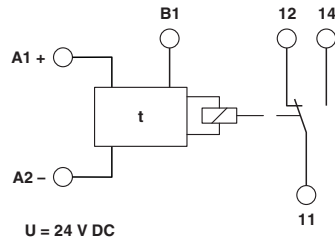
GL

cULus Listed 

## Drawings

# Timer relay - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

Block diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)