

## Timer relay - ETD-BL-1T-ON- 30MIN - 2917395

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 (voltage-controlled) and an adjustable time range (0.3 min - 30 min), with screw connection

The figure shows the ETD-BL-1T-ON- 10S 2917379 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                 | 85364190 |
| 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- 30MIN - 2917395

## 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: With switch-on delay       |
| 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- 30MIN - 2917395

## Technical data

### Control contact

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 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- 30MIN - 2917395

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

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

---

#### Ex Approvals

ATEX

---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 

cUL Listed 

GL

GL-SW

EAC

EAC

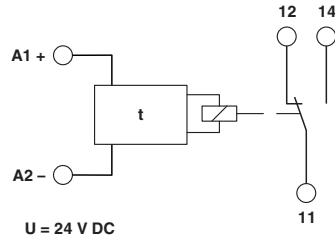
GL

cULus Listed 

## Drawings

# Timer relay - ETD-BL-1T-ON- 30MIN - 2917395

Block 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