

## Timer relay - ETD-BL-1T-F- 30MIN - 2917515

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 flasher function (beginning with pulse) and an adjustable time range (0.3 min - 30 min), with screw connection

The figure shows the ETD-BL-1T-F-10S 2917492 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 GRM
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-F- 30MIN - 2917515

## 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	F: Flashing beginning with pulse
Time setting range	0.3 min ... 30 min

### Contact side

Contact type	1 floating PDT
Interrupting rating (ohmic load) max.	1125 VA (4.5 A/250 V AC, module mounted in rows, spacing ≤ 5 mm)
Output fuse	6.3 A (fast-blow)

### General

Status display	Green LED (POWER) 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 stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded 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/kcmil min.	30
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	8 mm
Connection method	Screw connection

# Timer relay - ETD-BL-1T-F- 30MIN - 2917515

## Technical data

### Control contact

Control pulse length	min. 50 ms
----------------------	------------

## 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

### 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

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

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

---

#### Ex Approvals

ATEX

---

# Timer relay - ETD-BL-1T-F- 30MIN - 2917515

## Approvals

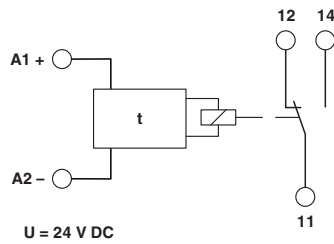
Approvals submitted

### Approval details

- UL Listed
- cUL Listed
- GL
- GL-SW
- GL
- cULus Listed

## Drawings

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)