

**TIMER BTTT-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu****Ogólne dane zamówieniowe**

|                      |                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie            | BT-SERIES, Generator zegara, Liczba styków: 1, zestaw przelączny, AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V AC, 24...48 V DC, prąd trwały: 5 A, złącze śrubowe |
| Nr zam.              | <a href="#">8647740000</a>                                                                                                                                                  |
| Typ                  | TIMER BTTT-S                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)           | 4032248308941                                                                                                                                                               |
| Ilość                | 10 Szt.                                                                                                                                                                     |
| Status dostawy       | <b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>                                                                                                                   |
| Dostępne do          | 2021-12-31                                                                                                                                                                  |
| Produkt alternatywny | <a href="#">2697260000</a>                                                                                                                                                  |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:17:33 CET

## TIMER BTTT-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 74 mm      | Głębokość (cale) | 2,913 inch |
| Masa netto       | 79 g       | Szerokość        | 17,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,689 inch | Wysokość         | 80 mm      |
| Wysokość (cale)  | 3,15 inch  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                   |                            |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...65 °C                                    | Temperatura eksploatacyjna | -10 °C...55 °C |
| Wilgotność                | 35...85 % wzgl.<br>wilgotności, bez<br>obroszenia |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## dane znamionowe UL

|                     |         |                        |         |
|---------------------|---------|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (UR) | E223474 | Nr certyfikatu (cURus) | E223474 |
|---------------------|---------|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                             |                                                                                                  |                                         |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Min. czas trwania impulsu                   | 50 ms                                                                                            | Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 20.4 V / 2.4 V AC<br>20.4 V / 2.4 V DC                                                                                        |
| Tolerancja ustawienia                       | 10 %                                                                                             | Wskazanie statusu                       | Duo-LED orange lights<br>permanently: relay<br>closed, Zielona podwójna<br>kontrolka LED: wyjście<br>przełącznikowe wyłączone |
| Znamionowe napięcie sterujące               | 24...48 V DC + 10 % / -<br>15 % / 24...230 V AC +<br>10 % / - 15 %                               | dokładność powtarzalności               | ± 1 %                                                                                                                         |
| max. czas zerowania przy zaniku<br>napięcia | 100 ms                                                                                           | moc znamionowa                          | ≤ 0,4 VA, 1,6 W                                                                                                               |
| zakresy czasowe                             | 0,1 s – 1,2 s, 1 s - 12 s,<br>0,1 min – 1,2 min, 1 min –<br>12 min, 0,1 h – 1,2 h, 1 h<br>– 12 h |                                         |                                                                                                                               |

## Strona obciążenia

|                                                                        |              |                                                                                 |          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ciągły prąd                                                            | 5 A          | Napięcie znamionowe sterowania                                                  | 250 V AC |
| Napięcie łączeniowe AC, max.                                           | 250 V        | Obciążalność przy napięciu<br>przebiegowym (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 2500 VA  |
| Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 120 W @ 24 V |                                                                                 |          |

## Dane zestawu

|                     |                                     |                                |                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ zestawu         | 1 zestaw przełączny (AgNi<br>90/10) | żywoćność elektryczna cewka DC | 10 <sup>5</sup> cykli łączeniowych<br>(5A przy 250 Vac, ohm.<br>obciążenie przy 1800/h) |
| Rezystancja stykowa | 100 MΩ min., przy 500 V<br>DC       | Żywoćność mechaniczna          | 10 <sup>7</sup> połączeń (brak<br>obciążenia, 1800/h)                                   |

## TIMER BTTT-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne

|                                             |       |                  |        |
|---------------------------------------------|-------|------------------|--------|
| Szyna                                       | TS 35 | Przycisk testowy | Nie    |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie   | Barwny           | beżowy |
| Klasa palności wg UL 94                     | V-2   |                  |        |

## Koordynacja izolacji

|                 |      |                                                 |                                |
|-----------------|------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Stopień ochrony | IP20 | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/<br>wyjście | 2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min |
|-----------------|------|-------------------------------------------------|--------------------------------|

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|                     |         |                        |         |
|---------------------|---------|------------------------|---------|
| Normy               | UL508   | Nr certyfikatu (CSA)   | 219713  |
| Nr certyfikatu (UR) | E223474 | Nr certyfikatu (cURus) | E223474 |

## Dane przyłączeniowe

|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                         | złącze śrubowe      | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                  | 7 mm                |
| Moment obrotowy dociągający, maks.                                                               | 0,98 Nm             | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 20              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 14              |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Wielkość ostrza                                                                                  | Gr. PH1             |                                                                                                   |                     |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001439    | ETIM 7.0    | EC001439    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-05 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-05 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E223474 |

## TIMER BTTT-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Time functions BTTT-Timer](#)

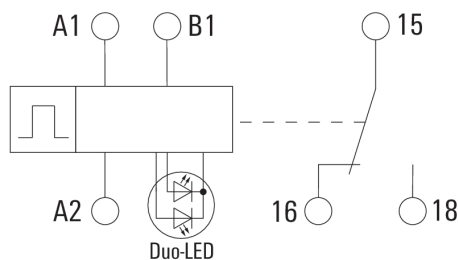
## TIMER BTTT-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

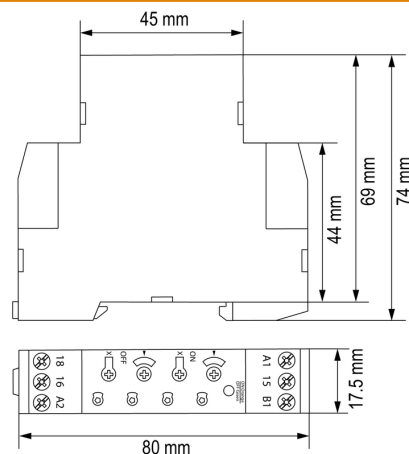
www.weidmueller.com

## Rysunki

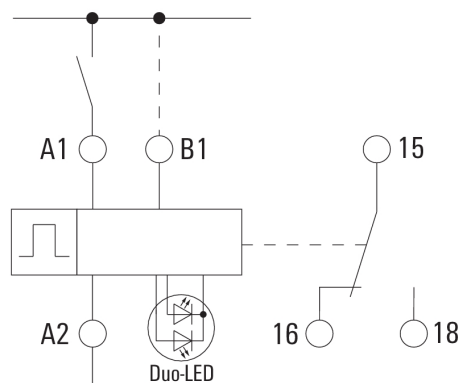
### Schemat połączeń



### Rysunek wymiarowany

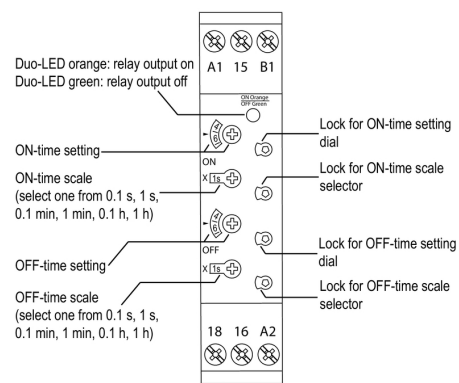


### Przykład zastosowania



Przykład okablowania

### Rysunek wymiarowany



Rysunek szczegółowy

### Wykres

