

**BT-SERIES  
TIMER BTR-Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Product image**

A BTR installációs relé egy beállítható késleltetésű időzítőrelé.

A tápellátás csatlakoztatása után megkezdődik a beállított T idő.

Az időzítőrelé egy csupán 17,5 mm széles Insta készülékben foglal helyet.

A relé váltóérintkezőjének kapcsolási képessége 250 V/5 A.

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Típus          | TIMER BTR-Z   |
| Rendelési szám | <a href="#">8647730000</a>  |
| Verzió         | BT-SERIES, Időzítő relé, Meghúzási késleltetés, ,<br>Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező, AgNi 90/10,<br>Névleges vezérlőfeszültség: 24...230 V AC, 24...48<br>V DC, Folytonos áram: 5 A, Húzórugós csatlakozás |
| GTIN (EAN)     | 4032248308934   |
| Menny.         | 10 Stück  |

**BT-SERIES  
TIMER BTR-Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség   | 17,5 mm | Szélesség (coll) | 0,689 inch |
| Magasság    | 80 mm   | Magasság (coll)  | 3,15 inch  |
| Mélység     | 74 mm   | Mélység (coll)   | 2,913 inch |
| Nettó tömeg | 72 g    |                  |            |

**Hőmérsékletek**

|                            |  |                            |                |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------|
| Páratartalom               | 35...85 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül | Tárolási hőmérséklet, max. | 65 °C          |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -25 °C   | Üzemi hőmérséklet, max.    | 55 °C          |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -10 °C   | Üzemi hőmérséklet          | -10 °C...55 °C |
| Tárolási hőmérséklet       | -25 °C...65 °C                                     |                            |                |

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**UL névleges adatok**

Tanúsítvány száma (UR) E223474

**Bemenet**

|   |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
| Névleges vezérlőfeszültség  | 24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %  | Névleges teljesítmény    | ≤ 0,4 VA, 1,6 W  |
| Meghúzási/ejtési feszültség, tip.                                   | 20,4 V / 2,4 V AC<br>20,4 V / 2,4 V DC  | Állapotjelző             | LED zöld: tápfeszültség,<br>Narancssárga LED:<br>relékimenet aktiválva |
| Ismétlési pontosság   | ± 1 %   | Tűrés beállítása         | 10 %   |
| Időtartományok  | 0,1 s - 1,2 s, 1 s - 12 s, 0,1 min - 1,2 min, 1 min - 12 min, 0,1 h - 1,2 h, 1 h - 12 h, 10 h - 120 h | Impulzus min. időtartama | 50 ms  |
| Max. alaphelyzetbe állítási idő a feszültség megszakadását követően | 100 ms  |                          |  |

**Kimenet**

|  |              |  |         |
|--|--------------|--|---------|
| Névleges kapcsolási feszültség           | 250 V AC     | Max. kapcsolási feszültség, AC           | 250 V   |
| Folytonos áram                           | 5 A          | AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 2500 VA |
| DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 120 W @ 24 V |  |         |

## BT-SERIES TIMER BTR-Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Csatlakozási adatok

| Vezetécsatlakozás-technika   |                       | Csúszaszolási hossz, névleges csatlakozás  |                     |
|--|-----------------------|--|---------------------|
|  | Húzórugós csatlakozás |  | 7 mm                |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás  | 1,5 mm <sup>2</sup>   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.  | AWG 24              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.  | AWG 16                | Vezeték keresztmetszet, tömör, min.  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>   | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.  | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Kés mérete   | 0,4 x 2,5 mm        |

### Általános adatok

|                |                       |                                      |       |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Változat       | Meghúzási késleltetés | Sín                                  | TS 35 |
| Ellenőrző gomb | No                    | Mechanical switch position indicator | Nem   |
| Szín           | bézs                  | UL 94 éghetőségi osztály             | V-2   |

### Szigetelések koordinálása

|                 |      |                                     |                             |
|-----------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Védelmi osztály | IP20 | Átütési szilárdság, bemenet/kimenet | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
|-----------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|

### A jóváhagyások / szabványok további részletei

|                        |         |                         |        |
|------------------------|---------|-------------------------|--------|
| Szabványok             | UL508   | Tanúsítvány száma (CSA) | 219713 |
| Tanúsítvány száma (UR) | E223474 |                         |        |

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001439    | ETIM 4.0   | EC001669    |
| ETIM 5.0   | EC001669    | ETIM 6.0   | EC001439    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-14-23-10 |
| eClass 6.2 | 27-14-23-10 | eClass 7.1 | 27-37-17-90 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-05 | eClass 9.0 | 27-37-16-05 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-05 |            |             |

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## BT-SERIES TIMER BTR-Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Letöltések

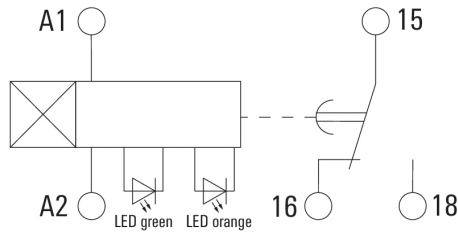
|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">DE_PA5600_160329_001.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                     |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| User Documentation                          | <a href="#">Time functions BTR-Timer</a> |

**BT-SERIES  
TIMER BTR-Z**

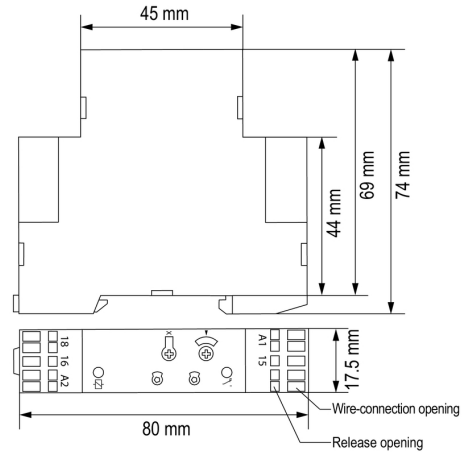
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Rajzok**

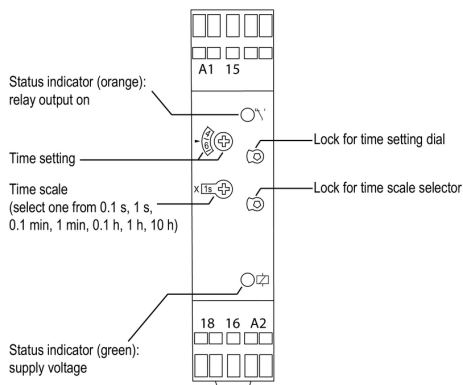
**Kapcsolási rajz**



**Dimensional drawing**

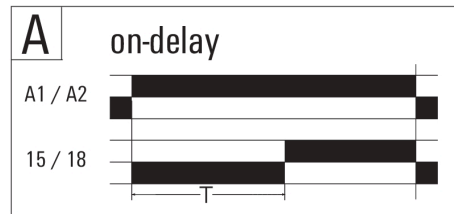


**Dimensional drawing**



Részletrajz

**Graph**



Időfüggvények