

## Product image



A kép illusztráció

Egyedi relék a TERMSERIES rendszerhez

- Elektromechanikus relék
- Különböző érintkezőanyagok

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | TERMSERIES, Relé, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC, Folytonos áram: 6 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No |
| Rendelési szám | <a href="#">4061610000</a>                                                                                                                                                  |
| Típus          | RSS113012                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)     | 4032248252244                                                                                                                                                               |
| Qty.           | 20 Darab                                                                                                                                                                    |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E223474                     |

## Méreték és tömegek

|             |        |                  |             |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység     | 15 mm  | Mélység (coll)   | 0.5906 inch |
| Magasság    | 28 mm  | Magasság (coll)  | 1.1024 inch |
| Szélesség   | 5 mm   | Szélesség (coll) | 0.1968 inch |
| Nettó tömeg | 4.65 g |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                      |                |                     |                                                  |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Ambient temperature | -40 °C...85 °C                                   |
| Üzemi hőmérséklet    |                | Páratartalom        | 5 – 85% rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## UL névleges adatok

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (cURus) | E223474 |
|---------------------------|---------|

## vezérlő oldal

|                            |         |                    |              |
|----------------------------|---------|--------------------|--------------|
| Névleges vezérlőfeszültség | 12 V DC | Névleges áram, DC  | 14 mA        |
| Névleges teljesítmény      | 170 mW  | Tekercsellenállása | 847 Ω ± 10 % |
| Állapotjelző               | Nem     |                    |              |

## Terhelés oldal

|                                          |                                         |                                                 |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Névleges kapcsolási feszültség           | 250 V AC                                | Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél | 0.1 Hz                                  |
| Max. kapcsolási feszültség, AC           | 250 V                                   | Max. kapcsolási feszültség, DC                  | 250 V                                   |
| Bekapcsolási áram                        | 20 A / 20 ms                            | AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.        | 1500 VA                                 |
| DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 144 W @ 24 V                            | Bekapcsolási késleltetés                        | <8 ms                                   |
| Kikapcsolási késleltetés                 | <4 ms                                   | Érintkező típusa                                | 1 CO contact (AgNi)                     |
| Mechanikai élettartam                    | 5 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ciklusok | Min. kapcsolási teljesítmény                    | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

## Általános adatok

|                         |       |                                      |     |
|-------------------------|-------|--------------------------------------|-----|
| Ellenőrző gomb elérhető | No    | Mechanical switch position indicator | Nem |
| Szín                    | fehér | UL 94 éghetőségi osztály             | V-0 |

## Műszaki adatok

### Szigetelések koordinálása

|                                                   |                 |                                                                    |      |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal | ≥ 6 mm          | Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés4 kVeff / 1 min. oldal |      |
| Nyitott érintkező átütési szilárdsága             | 1 kVeff / 1 min | Védelmi osztály                                                    | IP67 |

### A jóváhagyások / szabványok további részletei

|                         |          |                           |         |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (VDE) | 40029391 | Tanúsítvány száma (cURus) | E223474 |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|

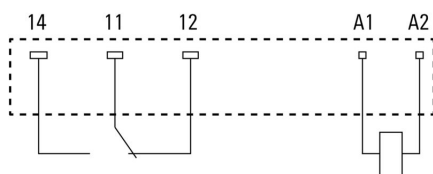
### Csatlakozási adatok

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Dugaszolható csatlakozás |
|-----------------------------|--------------------------|

### Besorolások

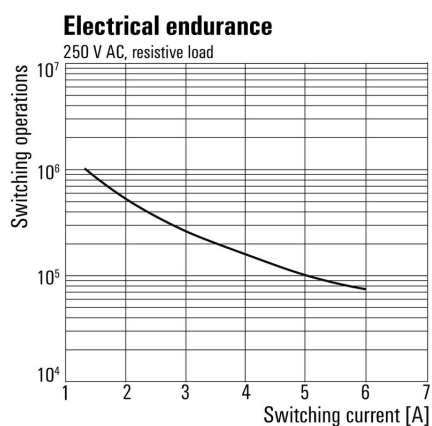
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Kapcsolási rajz



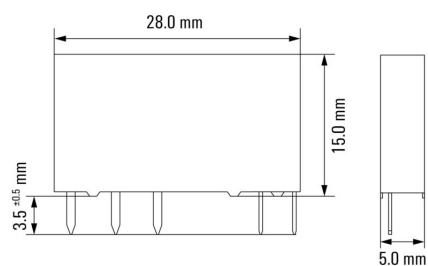
Csapok alulnézetben

## Graph



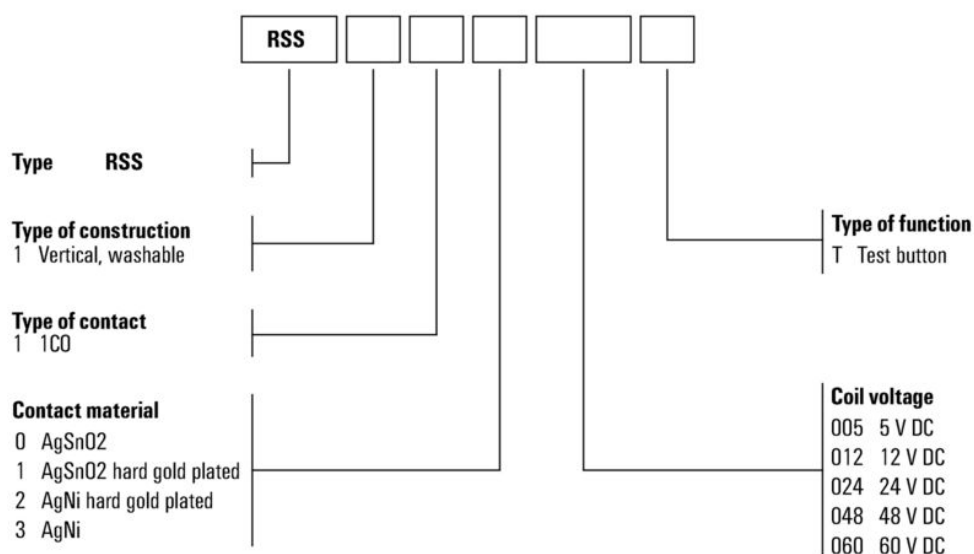
Elektromos élettartam 230 V AC ohmikus terhelés

## Dimensional drawing



Miscellaneous

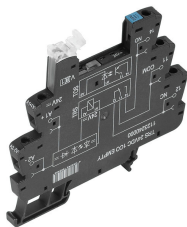
## Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Típus kódok

## Tartozékok

## Csavaros csatlakozás



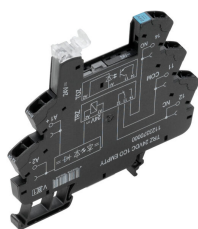
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRS 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1123230000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4032248905416              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | Csavaros csatlakozás                                                   |

## Húzórugós csatlakozás



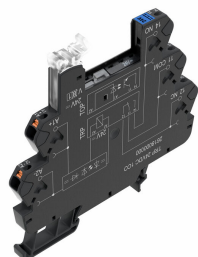
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRZ 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1123350000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4032248905478              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | Húzórugós csatlakozás                                                  |

## PUSH-IN csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

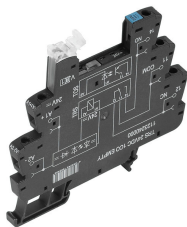
- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRP 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">2618930000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4050118669909              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | PUSH IN                                                                |

## Ellendarab

## Csavaros csatlakozás



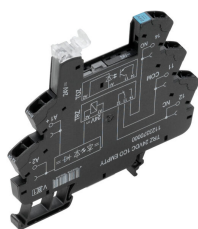
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRS 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1123230000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4032248905416              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | Csavaros csatlakozás                                                   |

## Húzórugós csatlakozás



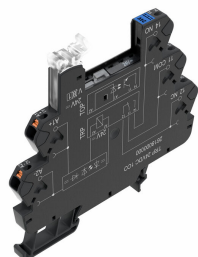
TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRZ 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1123350000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4032248905478              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | Húzórugós csatlakozás                                                  |

## PUSH-IN csatlakozás



TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 1 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Színjelölésű bemeneti feszültségek: DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Ellendarab

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                        |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | TRP 12VDC 1CO EMPTY        | Változat                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">2618930000</a> | TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező,        |
| GTIN (EAN)     | 4050118669909              | Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, |
| Qty.           | 10 ST                      | PUSH IN                                                                |