

## WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

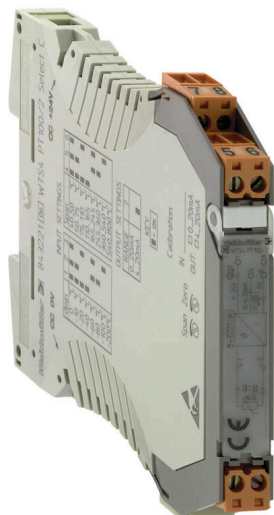
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A terméket már nem gyártjuk, Kizárólag tájékoztató jellegű adatlap



RTD hőmérsékleti jelátalakítók ellenállás-hőmérő és analóg Dc áram vagy feszültségkimenet csatlakoztatásához.

Különböző ellenállási hőmérők (pl. PT100) kerülnek felhasználásra a hőmérséklet mérésére ipari környezetben. Ezek 2-, 3- vagy 4-vezetékes technológiával vannak használva.

Itt különbséget teszünk PTC és NTC termisztorok között.

A pontos hőmérséklet leméréséhez, le kell mérni az ellenállás értékét, linearizálni kell, majd át kell alakítani olyan analóg jellé, amely arányos a hőmérséklettel. A jelelválasztó átalakítók végzik el ezeket a fontos feladatokat. Elszigetelik a jeleket a durva ipari környezetek és a hálózati elem utáni elektronika között. Továbbá kompenzálják a nagy kábelhossz által okozott potenciál különbségeket.

Az érzékelővel kapcsolatos hiányosságok, mint például a hideg kötés és a linearitás is minimálisra van csökkentve.

## Általános rendelési adatok

Változat	RTD-transzformátor, PT100, 2-/3-vezetékes csatlakozástechnika, Konfigurálható, Input : Temperature, PT100 (3 vezetékes), Output : 0-10 V
Rendelési szám	<a href="#">8432130000</a>
Típus	WTZ4 PT100/3 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110131
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">ACT20P-RTI-AO-P</a>

## WTZ4 PT100/3 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méretetek és tömegek

Mélység	112.4 mm	Mélység (coll)	4.4252 inch
Szélesség	12.5 mm	Szélesség (coll)	0.4921 inch
Hossz	92.4 mm	Hossz, inch	3.6378 inch
Nettó tömeg	120 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...55 °C
----------------------	----------------	-------------------	--------------

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem
--------------------------	-----------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Bemenet

Szenzor	PT100 (3 wire)	Bemenetek darabszáma	1
Szenzor tápellátás	1,45 mA	Hőmérséklet bemeneti tartomány	Szabályozható -200... és +800°C között

## Kimenet

Kimenetek száma	1	terhelő impedancia feszültsége	≥ 1 kΩ
Terhelő impedancia árama	≤ 500 Ω	Kimenő feszültség, megjegyzés	0...10 V

## Általános adatok

Pontosság	± 0,5 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	24 V DC ± 20 %	Linearitás	Igen
Áramfelvétel	< 38 mA I-nélKI = 20 mA	Tartósín	TS 35
Hőmérséklet együttható	Mérési tartomány ≥ 200 K: &le; 200 ppm/K (80 ppm/K típ.) 100 K ≤ mérési tartomány <200 K: <250 ppm/K (100 ppm/K típ.)	Névleges áramfelvétel	0.5 VA
Konfiguráció	DIP-kapcsoló, Potenciométer, és PT100 szimulátor		

**WTZ4 PT100/3 V 0-10V**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Műszaki adatok**
**Szigetelések koordinálása**

EMC szabványok	EN 55011, EN 61000-6	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül
----------------	----------------------	------------------------	-------------------

**Csatlakozási adatok**

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

**Fontos megjegyzés**

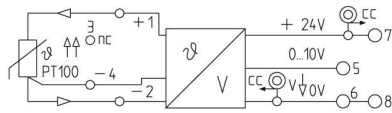
Termékinformáció	This product will soon be replaced by a new product. Please do not use with new systems. Please contact our technical support.
------------------	---

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

# Rajzok

## Elektromos szimbólum



## A kép illusztráció



## WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Keresztösszekötők

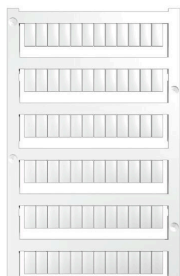


A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2 GE	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1693800000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 RT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1717900000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1717990000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1718080000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qty.	60 ST	

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

**WTZ4 PT100/3 V 0-10V**

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

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

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

Típus	WS 10/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1635000000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190261948	
Qty.	720 ST	