

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

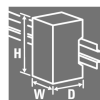
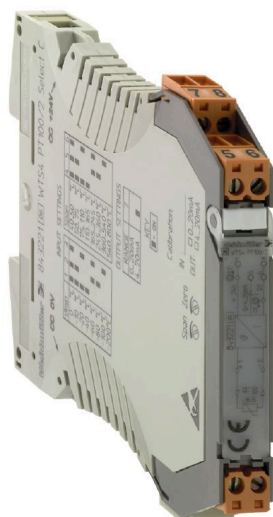
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkten är inte längre
tillgänglig, Datablad
endast i informationssyfte



RTD-temperatursignalsomvandlare för anslutning av motståndstemperaturgivare och analoga DC-ström eller -spänningsutgångar.

För temperaturregistrering i industrimiljö används flera motståndstermometrar (t.ex. PT 100) i 2- / 3- och 4-ledar-teknik. Man skiljer mellan kalla och varma ledare.

För en exakt temperaturmätning skall motståndsvärdet registreras, lineariseras och omsättas till en temperaturproportionell analog signal.

Skiljeförstärkare tar hand om dessa viktiga funktioner. De isolerar signaler mellan den råa industrimiljön och den efterkopplade elektroniken. Dessutom kompenserar de potentialdifferenser förorsakade av stora avstånd. Givarspecifika otillräckligheter, såsom fel på kalla lödstäl-len och lineariseringsfel reduceras också till ett minimum.

Allmänna beställningsdata

Utförande	RTD-omvandlare, PT100, 2-ledaranslutningsteknik, Konfigurerbar, Ingång : Temperatur, PT100 (2 ledare), Utgång : 0-10 V
Art.nr.	8432190000
Typ	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	ACT20P-RTI-AO-P

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E141197

Mått och vikter

Djup	112.4 mm	Byggdjup (tum)	4.4252 inch
Bredd	12.5 mm	Byggbredd (tum)	0.4921 inch
Längd	92.4 mm	Bygglängd (tum)	3.6378 inch
Nettovikt	118 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	-----------------	--------------

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Ingång

Sensor	PT100 (2 wire)	Antal ingångar	1
Sensor-försörjning	1,45 mA	Temperatur - ingångsområde	inställbar från -200...+800°C

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd spänning	≥ 1 kΩ
Lastmotstånd ström	≤ 500 Ω	Utgångsspänning, kommentar	0...10 V

Allmänna uppgifter

noggrannhet	± 0.5 % of measuring range	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	24 V DC ± 20 %	Linearitet	Ja
Strömupptagning	< 38 mA @ IUT = 20 mA	Montageskena obestöckad	TS 35
Temperaturkoefficient	Mätområde ≥ 200 K: ≤ 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K ≤ mätområde < 200 K: < 250 ppm/K (typ. 100 ppm/K)	Nominell strömförbrukning	0.5 VA
Konfiguration	DIP-switchar, Potentiometer, och PT100-simulator		

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6	Galvanisk isolation	utan fränskiljararm
------------	----------------------	---------------------	---------------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²		

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Denna produkt kommer snart att ersättas med en ny produkt. Använd inte med nya system. Kontakta vår tekniska support.
--------------------	--

Klassificeringar

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		

Offerttexter

Annonstext lång	PT100 temperaturmätomvandlare, konfiguration via DIP-brytare, 2- ledaranslutningsteknik RTD-isoleromvandlare, 12,5 mm bred med extern spänningsmatning, för överföring av PT100-2- ledar signaler. Ingångstemperaturområde -200...+800 °C. På utgångssidan finns analoga DC signaler 0...10 V. Zero- och span-justering via potentiometer. Kapsling för montage på TS35 Mått: L/B/H 92,4/ 12,5/ 112,4 mm Fjäderanslutningsteknik/ Märkarea 2,5 mm ² Skyddsklass: IP 20 Ingång PT100, 2- ledare Utgång 0...10 V Lastmotstånd > 1 kOhm Överföringsfel < 0,5 % v. E. 200 ppm / °C Hjälpenergi 24 VDC +/- 20 % Omgivnings- temperaturområde 0°C... +55 °C Isolering ingen galvanisk isolering	Annonstext kort	PT100 temperaturmätomvandlare, konfiguration via DIP-brytare, 2- ledaranslutningsteknik RTD-isoleromvandlare, 12,5 mm bred med extern spänningsmatning, för överföring av PT100-2- ledar signaler. Ingångstemperaturområde -200...+800 °C. På utgångssidan finns analoga DC signaler 0...10 V. Zero- och span-justering via potentiometer.
-----------------	--	-----------------	--

WTZ4 PT100/2 V 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

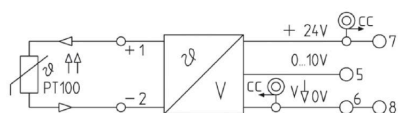
www.weidmueller.com**Tekniska data**

Godkännanden cULus,
CSA
Typ
PT100/2 V 0-10V

WTZ4

Ritningar

El-symbol



Bildliknande



WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar

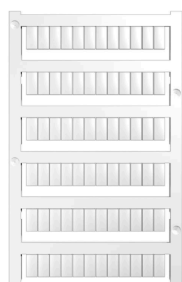


Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modular plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Utförande
Art.nr.	1693800000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Utförande
Art.nr.	1717900000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Utförande
Art.nr.	1717990000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Utförande
Art.nr.	1718080000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 ST	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1635000000	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	