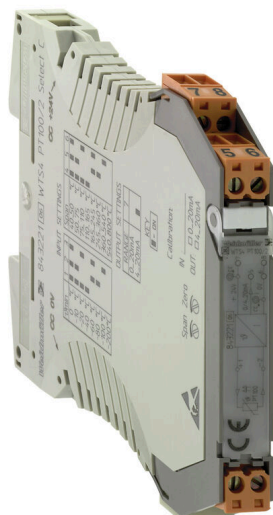


## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

製品が利用できなくなりました、  
参考用のデータシート



抵抗温度センサーとアナログ直流電流または電圧出力を接続する RTD 温度信号コンバータ。

工業環境では、さまざまな抵抗温度計 (例: PT100) を使用して温度を測定します。これらは、2 線、3 線、または 4 線技術で使用されます。

ここでは、PTC と NTC サーミスタを区別します。

正確な温度測定を行うには、抵抗値をログに記録し、線形化し、温度に比例したアナログ信号に変換する必要があります。

信号遮断コンバータは、これらの重要な機能を実行します。厳しい工業環境と下流のエレクトロニクスの間で信号を遮断します。さらに、長いケーブル長による電位差も補償します。

また、冷間接合や直線性誤差などのセンサー関連の不備も最小限に抑えられています。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | RTD変流器, PT100, 2導体接続, 設定可能, 入力: 温度, PT100 (2線式), 出力: 0-10 V |
| 注文番号       | <a href="#">8432190000</a>                                  |
| 種別         | WTZ4 PT100/2 V 0-10V  |
| GTIN (EAN) | 4032248110377   |
| 数量         | 1 items   |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                                       |
| 最終注文日      | 2023-12-30T00:00:00+01:00                                   |
| 代替製品       | <a href="#">ACT20P-RTI-AO-P</a>                             |

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E141197

## 寸法と重量

|      |          |           |             |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ   | 112.4 mm | 奥行き (インチ) | 4.4252 inch |
| 幅    | 12.5 mm  | 幅 (インチ)   | 0.4921 inch |
| 長さ   | 92.4 mm  | 長さ (インチ)  | 3.6378 inch |
| 正味重量 | 118 g    |           |             |

## 温度

|      |                |      |              |
|------|----------------|------|--------------|
| 保管温度 | -20 °C...85 °C | 動作温度 | 0 °C...55 °C |
|------|----------------|------|--------------|

## 失敗の確率

|                   |      |
|-------------------|------|
| IEC 61508に準拠したSIL | 該当なし |
|-------------------|------|

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

## 入力

|        |                |        |                      |
|--------|----------------|--------|----------------------|
| センサー   | PT100 (2 wire) | 数値入力   | 1                    |
| センサー供給 | 1.45mA         | 温度入力範囲 | -200 ~ +800°C まで調整可能 |

## 出力

|             |         |             |          |
|-------------|---------|-------------|----------|
| 出力数         | 1       | 負荷インピーダンス電圧 | ≥ 1kΩ    |
| 負荷インピーダンス電流 | ≤ 500 Ω | 出力電圧、注意     | 0...10 V |

## 一般データ

|      |  |         |        |
|------|--|---------|--------|
| 精度   | 測定範囲の±0.5%   | 保護度合い   | IP20   |
| 電源電圧 | 24 V DC ± 20 %   | 直線性     | 該当     |
| 消費電流 | < 38 mA、I時 OUT = 20 mA   | 取り付けレール | TS 35  |
| 温度係数 | 測定範囲 ≥ 200 K: &le; 200 ppm/K (標準80 ppm/K)<br>100 K ≤ 測定範囲 < 200 K: < 250 ppm/K (標準100 ppm/K) | 公称電力消費  | 0.5 VA |
| 設定   | DIPスイッチ, ポテンシオメータ, およびPT100 - シミュレータ   |         |        |

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

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

## 技術データ

## 絶縁協調

|        |                      |          |      |
|--------|----------------------|----------|------|
| EMC 基準 | EN 55011, EN 61000-6 | ガルバニック絶縁 | 絶縁なし |
|--------|----------------------|----------|------|

## 接続データ

|             |                     |             |                     |
|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| 接続方式        | 耐張クランプ接続            | 被覆剥き長さ、定格接続 | 7 mm                |
| クランプ範囲、定格接続 | 1.5 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大   | 2.5 mm <sup>2</sup> |             |                     |

## 重要なメモ

製品情報      この製品は間もなく新製品に置き換えられます。  
新しいシステムでは使用しないでください。弊社のテクニカルサポートにお問い合わせください。

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

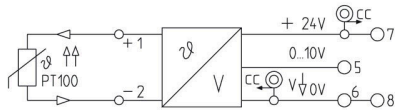
WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

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

図面

電気記号



図に類似



## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

## 一般注文データ

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 種別         | ZQV 2.5N/2 GE              | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1693800000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621              |                      |
| 数量         | 60 ST                      |                      |
| 種別         | ZQV 2.5N/2 RT              | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1717900000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288              |                      |
| 数量         | 60 ST                      |                      |
| 種別         | ZQV 2.5N/2 BL              | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1717990000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349295              |                      |
| 数量         | 60 ST                      |                      |
| 種別         | ZQV 2.5N/2 SW              | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1718080000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349301              |                      |
| 数量         | 60 ST                      |                      |

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
  - 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー
- カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | WS 10/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1635000000</a> | WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              | レン・ブラッドリー, 白色  |
| 数量         | 720 ST                     |  |