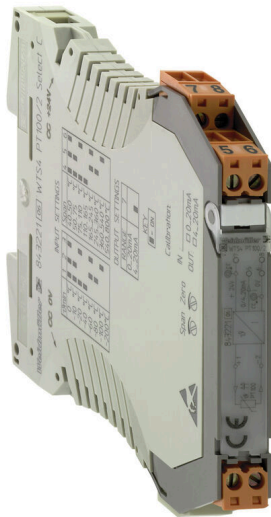


WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

www.weidmuller.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, 2/3線接続技術, 設定可能, 入力: 温度, PT100 (3線式), 出力: 0(4)-20 mA
注文番号	8432160000
種別	WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248110179
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。
利用可能期限	2023-12-30T00:00:00+01:00
代替製品	ACT20P-RTI-AO-P

WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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	123 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 (3 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流	≤ 500 Ω
出力電流	0...20 mA, 4...20 mA		

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	< 48 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: ≤ 200 ppm/K (標準80 ppm/K) 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 PT100/3 C 0/4-20mA

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

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 ²	クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²		

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		

入札仕様書

長体仕様	DIP スイッチで構成された PT100 温度測定変圧器、3 線式接続技術 幅が 12.5 mm の RTD 測定分離変圧器を、外部電源で用い、 PT100 3 線式信号を送信します。 入力温度範囲は -200...+800 C。 出力側では、アナログ DC 信号 (0(4) to 20 mA) が使用可能です。 ゼロ/スパン補償はポテンシオメータで実施できません。TS35 レール取り付け用アドオンハウジング 寸法: L/W/H 92.4/12.5/ 112.4 mm テンションクランプ接続/ 呼び断面 1.5 mm ² 保護等級: IP 20 入力 PT100、3 線式出力 0/4...20 mA 負荷抵抗送信エラータイプ 200 ppm / C 補助電源 24 VDC +/- 20 % 周囲温度範囲 0 C...+55 C 分離、電気分離なし cULus、CSA の認証取得 タイプ WTZ4 PT100/3 C 0/4 ~ 20 mA	短体仕様	DIP スイッチで構成された PT100 温度測定変圧器、3 線式接続技術 幅が 12.5 mm の RTD 測定分離変圧器を、外部電源で用い、 PT100 3 線式信号を送信します。 入力温度範囲は -200...+800 C。 出力側では、アナログ DC 信号 (0 (4) ~ 20 mA) が使用可能です。 ゼロ/スパン補償はポテンシオメータで実施できません。
------	--	------	---

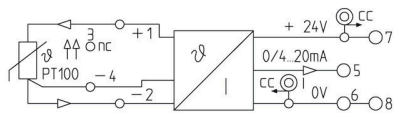
WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



図に類似



WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & 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	1693800000	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	1717900000	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	1717990000	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	1718080000	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	1635000000	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	