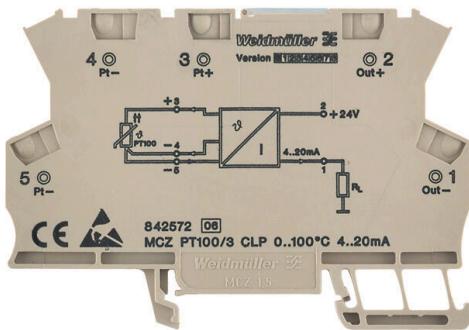


## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## 製品イメージ



## MCZ：最小のソリューション

- 端子台フォーマットの、市場で最も小型のアナログシグナルコンバータ
- 6 mm 幅の薄型モジュールにより、制御キャビネット内のアナログ信号を省スペース仕様で変換
- 差し込み式渡り配線コネクタ付属の簡易配線

## 一般注文データ

バージョン	温度変換器, 2/3線接続技術, 出力電流ループ電源供給, 耐張クランプ接続, 出力 : 4-20 mA
注文番号	<a href="#">8473000000</a>
種別	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
数量	10 items

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E141197

## 寸法と重量

深さ	63.2 mm	奥行き (インチ)	2.4882 inch
幅	6 mm	幅 (インチ)	0.2362 inch
長さ	91 mm	長さ (インチ)	3.5827 inch
正味重量	25.34 g		

## 温度

保管温度	-25 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...50 °C
------	----------------	------	----------------

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	1068 a
-------------------	------	------	--------

## 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	0.8 mA/9...30 V DC	温度入力範囲	-50...+150 °C

## 出力

出力数	1	負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω
出力電流	9...30V DCで4...20 mA (電流ループ)		

## 一般データ

精度	標準 : 最大0.2%0.5% VOM FSR	保護度合い	IP20
電源電圧	出力ループ電源供給, 最大30 V/最小9 V + (20 mA x RL)	長期ドリフト	0
直線性	該当	ステップ応答時間	10 ms
取り付けレール	TS 35	温度係数	最大± 250 ppm/K
公称電力消費	2 VA	設定	なし
動作高度	≤ 2000 m		

**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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 61000-6
汚染度	2
定格電圧	50 V

サージ電圧カテゴリー	I
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
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面積、固定式、最小 (AWG)	AWG 26
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール	0.5 mm <sup>2</sup>
付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm <sup>2</sup>

クランプ範囲、定格接続	1.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 16
導体断面、固定式、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面積、固定式、最大 (AWG)	AWG 16
配線接続断面、細径撚線、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 16
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール	1.5 mm <sup>2</sup>
付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	1.5 mm <sup>2</sup>

**分類**

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

ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 14.0	27-21-01-29

**入札仕様書**

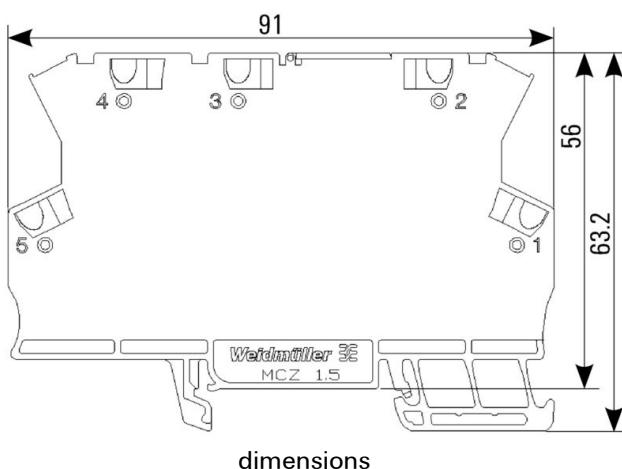
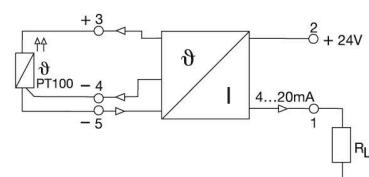
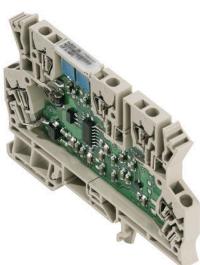
長体仕様	出力ループ給電 PT100 溫度測定変圧器 3線式接続技術 幅が 6 mm の RTD 測定変圧器を、 電気分離なしに 4...20 mA 出力ループ給電で用い、PT100 2/3 線式信号を送信します。 入力温度範囲は -50...+150 C。 TS35 レール取り付け用アドオンハウジング 寸法 : L/W/H 91 / 6 / 63.2 mm テンションクランプ接続/ 呼び断面 1.5 mm <sup>2</sup> 保護等級 : IP 20 入力 PT100、2/3 線式出力 4...20 mA 負荷抵抗送信 エラー 4...20 mA 電流ループを介した補助電力環境温度範囲 0 C...+ 50 C < 0.2 % v.E. 分離、電気分離なし cURus、CSA の認証取得 種別 MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
短体仕様	

短体仕様	出力ループ給電 PT100 溫度測定変圧器、 3線式接続技術 幅が 6 mm の RTD 測定変圧器を、 電気分離なしに 4...20 mA 出力ループ給電で用い、PT100 2/3 線式信号を送信します。 入力温度範囲は -50...+150 C。
------	---

**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

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

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

**図面****接続図**

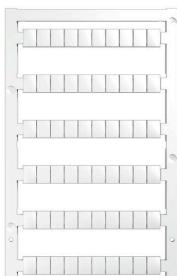
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## アクセサリ

## 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 フォーマットマーク一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 8/6 PLUS MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1951880000</a>	WS, 端子マーカー, 8 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmüller, 白
GTIN (EAN)	4032248632114	色
数量	600 ST	

## エンドプラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドプラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドプラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

種別	EW 35	バージョン
注文番号	<a href="#">0383560000</a>	エンドプラケット, ベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	

## AP MCZ 1.5 - エンドプレート



5 点のテンションクランプ接続を備えた、モジュラー式端子フォーマットの小型ハウジングを開きます。透明ヒンジ付属トッププレートは、ラベリングに使用でき、ポテンショメータおよびステータス表示へのアクセスを提供します。差し込み式渡り配線コネクタを使用して、3つの上部接続を相互接続できます。ハウジングを閉じるカバープレートも使用可能です。

**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

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

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

**アクセサリ****一般注文データ**

種別	AP MCZ 1.5 1674	バージョン
注文番号	<a href="#">8389030000</a>	エンドプレート, OMNIMATEハウジング – TERMINALBOX グレーべー
GTIN (EAN)	4008190386849	ジュ, エンドプレート, 幅: 1.5 mm
数量	50 ST	

**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、モジュー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 4N/2	バージョン
注文番号	<a href="#">1527930000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 2, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332766	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 ST	
種別	ZQV 4N/3	バージョン
注文番号	<a href="#">1527940000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 3, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332865	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 ST	
種別	ZQV 4N/4	バージョン
注文番号	<a href="#">1527970000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 4, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332889	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
数量	60 ST	