

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

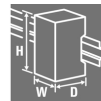
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	8473000000
種別	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
数量	10 Stück

作成日 2024/07/02 5:29:33 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	63.2 mm	奥行き (インチ)	2.488 inch
幅	6 mm	幅 (インチ)	0.236 inch
長さ	91 mm	長さ (インチ)	3.583 inch
正味重量	29.2 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	1,068 a
-------------------	------	------	---------

入力

センサー	PT100 (3 wire)	センサー供給	0.8 mA/9...30 V DC
入力数	1	温度入力範囲	-50 ~ +150 °C

出力

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

一般データ

ガルバニック絶縁	絶縁なし	ステップ応答時間	10 ms
レール	TS 35	保護度合い	IP20
温度係数	最大± 250 ppm/K	直線性	該当
精度	標準: 最大0.2%0.5% VOM FSR	設定	なし
長期ドリフト	0	電圧供給	出力ループ電源供給, 最大 30 V/最小9 V + (20 mA x RL)

絶縁協調

EMC 基準	EN 61000-6	ガルバニック絶縁	絶縁なし
サージ電圧カテゴリー	I	定格電圧	50 V
汚染度	2		

接続データ

接続方式	耐張クランプ接続	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	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 16
導体断面、固定式、最小	0.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	1.5 mm ²
導体断面面積、固定式、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面面積、固定式、最大 (AWG)	AWG 16
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	1.5 mm ²
導体断面面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面面積、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付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	1.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	1.5 mm ²

作成日 2024/07/02 5:29:33 CEST

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

入札仕様書

長体仕様

出力ループ給電 **PT100** 温度測定変圧器
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 mm²
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

出力ループ給電 **PT100** 温度測定変圧器、
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**。

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E141197

作成日 2024/07/02 5:29:33 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Application notes – Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
エンジニアリングデータ	Zuken E3.S
ユーザ文書	Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

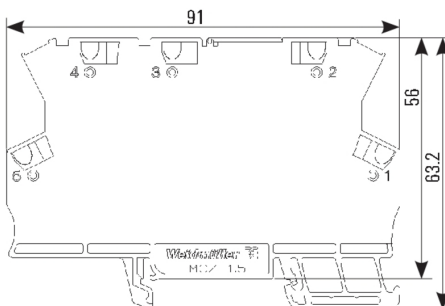
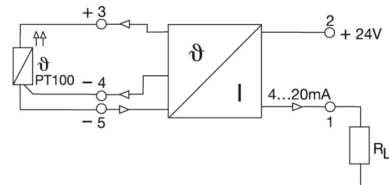
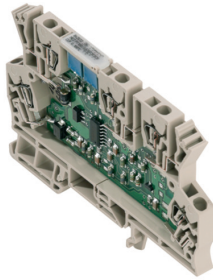
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

図面

接続図



dimensions

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SAK シリーズ

SAK
Series

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ブ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。エンドブラケットには、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	0383560000	エンドブラケット, Wemid, ページュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 Stück	

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、ポテンシオ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。

一般注文データ

種別	AP MCZ1.5 1674	バージョン
注文番号	8389030000	小型ハウジング, OMNIMATEハウジング- TERMINALBOX グレーページュ, エンドプレート, 幅: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
数量	50 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

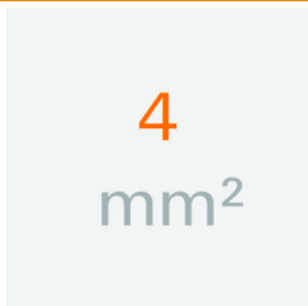
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

4 mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

種別	ZQV 4N/2 GE	バージョン
注文番号	1758250000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 GE	バージョン
注文番号	1762620000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/3 GE	バージョン
注文番号	1762630000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
数量	60 Stück	

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 8/6 PLUS MC NE WS	バージョン
注文番号	1951880000	WS, 端子マーカー, 8 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, 白
GTIN (EAN)	4032248632114	色
数量	600 Stück	