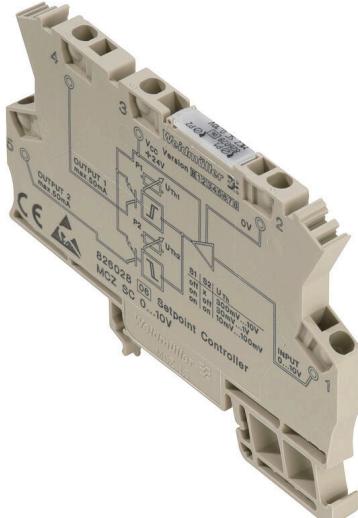


**MCZ SC 0-10V**

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

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

**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	限界値モニタリング、入力 : 0-10 V, 出力 トランジスタ×2
注文番号	<a href="#">8260280000</a>
種別	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
数量	10 items

## MCZ SC 0-10V

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 [UL ウェブサイト](#)

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
高さ	15 mm	高さ (インチ)	0.5906 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	29.6 g		

## 温度

保管温度	-25 °C...60 °C	動作温度	-20 °C...60 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	681 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 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## 入力

入力電流	0.5...20 mA	入力抵抗、電流	50 Ω
電圧降下	1 V		

## 出力

出力数	2	カットオフ周波数 (-3 dB)	100 Hz
-----	---	------------------	--------

## 一般データ

保護度合い	IP20	電源電圧	24 V DC ± 20 %
-------	------	------	----------------

ステップ応答時間	250 μs未満 (最大入力信号の90%における回路閾値、R)   ≤ 1 kΩ)	消費電流	15 mA
----------	---	------	-------

取り付けレール	TS 35	温度係数	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
公称電力消費	1.5 VA	設定	ポテンショメータ

## 絶縁協調

EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6	ガルバニック絶縁	入力/出力/供給/リレー間
--------	----------------------	----------	---------------

## MCZ SC 0-10V

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

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

## 技術データ

## 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 <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	1.5 mm <sup>2</sup>

## 分類

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

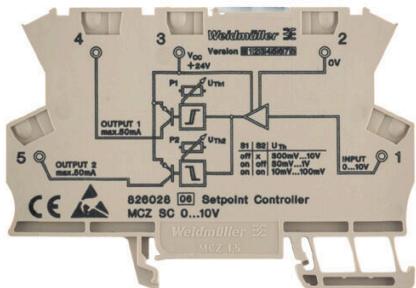
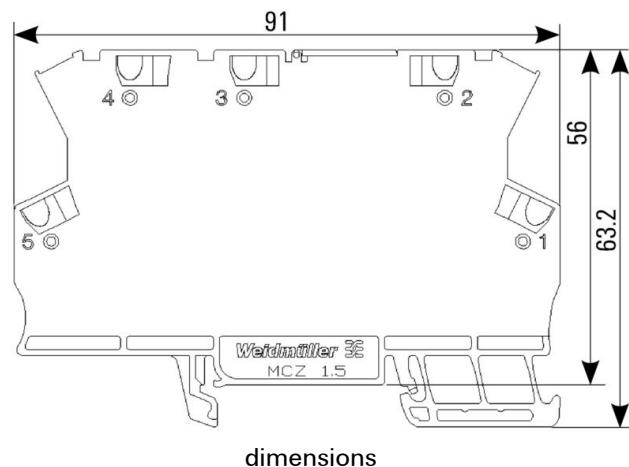
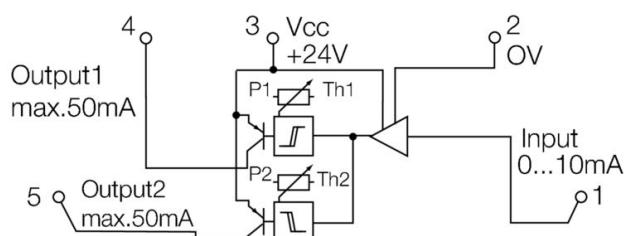
## 入札仕様書

長体仕様	2つのスイッチング出力で 0...10 V 標準信号をモニタ リングするトリップ増幅器 アナログ 0...10 V 標準信号 用の幅が 6 mm のトリップ 増幅器を、2つのPNPト ランジスタスイッチ出力で 用い、 上下のしきい値(ポテン ショメータを介して調整 可能)をモニタリングしま す。 入力側は、300 mV ~ 10 V、30 mV ~ 1 V、10 mV ~ 100 mV の範囲を DIPスイッチで選択できま す。TS35 レール取り付け 用アドオンハウジング 尺法 : 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 0...10 V 範囲 300 mV...10 V / 30 mV...1 V / 10 mV...100 mV 出力 ダブルスイッチング 出力 PNP/50 mA/チャネ ル • ポтенショメータによる 調整可能 スイッチングヒステリシス 入力の 1 % ステップ応答時間 < 250 us (10...90 %) 温度係数 < 250 ppm K 補助電源 24 V DC +/- 20 % 環境 温度範囲 0 C...+ 50 C 分離 1.5 kV cURus、CSA の認証取得 種別 MCZ SC 0 ~ 10V	短体仕様  2つのスイッチング出力で 0...10 V 標準信号をモニタ リングするトリップ増幅器 アナログ 0...10 V の幅が 6 mm のトリップ増幅器 を、2つのPNPトランジ スタスイッチ出力で用い、 上下のしきい値(ポテン ショメータを介して調整 可能)をモニタリングしま す。 DIPスイッチは、入力側で 300 nV から 10 V、30 nV から 1 V、10nV から 100 nV の範囲を選択するのに 使用できます。
------	--	--

**MCZ SC 0-10V**

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

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

**図面****接続図**

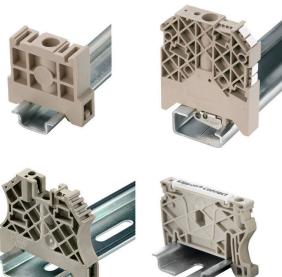
## MCZ SC 0-10V

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

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

## アクセサリ

## エンドブラケット



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、グループマーク一対応のマーキングオプション、およびテストプログラ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>	エンドブラケット、ベージュ、TS 35, V-2, Wemid, 幅: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	

## 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/10 GE	バージョン
注文番号	<a href="#">1758260000</a>	Wモデルシリーズ、短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
数量	20 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、モジュー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。

## 一般注文データ

種別	AP MCZ1.5 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	

## MCZ SC 0-10V

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ン印字の場合：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 10/6 MC NEWS	バージョン
注文番号	<a href="#">1828450000</a>	WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmüller, ア
GTIN (EAN)	4032248350513	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 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	
種別	ZQV 4N/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1527980000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 5, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332759	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm
数量	60 ST	