

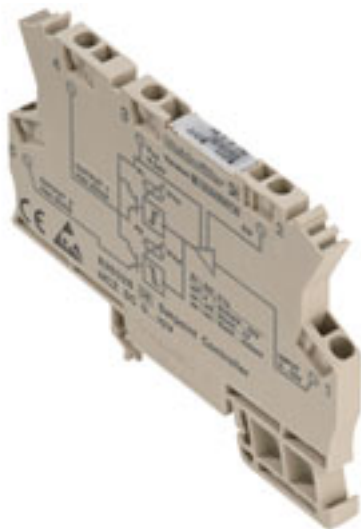
**MCZ SC 0-20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****MCZ: najmniejsze rozwiązanie**

- Najmniejszy przetwornik sygnałów analogowych na rynku, o wymiarach bloku zacisków
- Moduł konwertera sygnałów analogowych, o szerokości zaledwie 6 mm, zapewniający oszczędność miejsca w szafie sterowniczej
- Łatwe podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej
Nr zam.	<a href="#">8227350000</a>
Typ	MCZ SC 0-20MA
GTIN (EAN)	4008190193799
Ilość	10 Szt.

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Szerokość	6 mm	Szerokość (cale)	0,236 inch
Długość	91 mm	Długość (cale)	3,583 inch
Masa netto	28 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)		

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	681 a
-------------------------------	------	------	-------

## Wejście

Prąd wejściowy	0,5...20 mA	rezystancja wejściowa prąd	50 Ω
spadek napięcia	1V		

## Wyjście

Liczba wyjść	2	częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz
--------------	---	---------------------------------	--------

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	<250 μs (wartość progowa przełączania przy 90% maksymalnego sygnału wejściowego; $R_i \leq 1 \text{ k}\Omega$ )	Konfiguracja	
Pobór prądu	15 mA	Separacja galwaniczna	Potencjometr bez separacji, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Szyba	TS 35	Współczynnik temperaturowy	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
Zasilanie	24 V DC ± 20 %		

## Koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	bez separacji, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
-----------	----------------------	-----------------------	--

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze TOP, złącze śrubowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

## Długa specyfikacja

**Trip amplifier for monitoring a 0...20 mA standard signal with two switching outputs**  
**Trip amplifier in 6 mm width for analogue 0...20 mA standard signals with two PNP-transistor switch outputs**  
**for monitoring an upper and lower threshold (adjustable via potentiometer).**

**Dimensions: L/W/H**  
**91/ 6/ 63.2 mm**  
**Tension-clamp connection / Nominal cross-section 1.5 mm<sup>2</sup>**  
**Protection degree: IP 20**

**Input**  
**0.5...20 mA**  
**Output**  
**Double switching output PNP/ 50 mA per channel**

**Adjustable via potentiometer**  
**Switching hysteresis 1 % of input**  
**Step response time < 250 us (10...90 %)**  
**Temperature coefficient < 250 ppm K**  
**Auxiliary power 24 V DC +/- 20 %**  
**Ambient temperature range 0°C...+50 °C**  
**Approvals cUL-Rus, CSA**

**Type**  
**CZ SC 0-20MA**

## Krótka specyfikacja

**Przełączniki wartości granicznych do monitorowania sygnału normatywnego 0...20 mA z dwoma wyjściami przełącznikowymi**  
**Przełączniki wartości granicznych szerokości 6 mm do analogowych sygnałów normatywnych 0...10 mA z dwoma wyjściami przełącznikowymi tranzystorowymi PNP do monitorowania górnego i dolnego progu przełączającego, programowanego potencjometrem.**

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

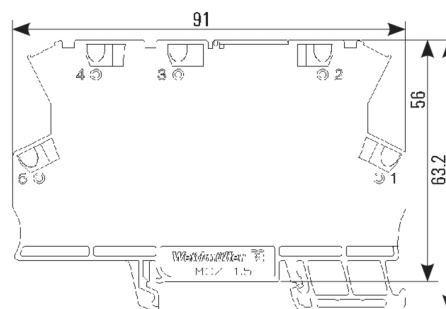
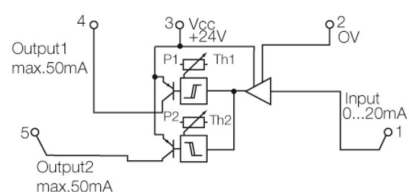
## MCZ SC 0-20mA

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

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

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca

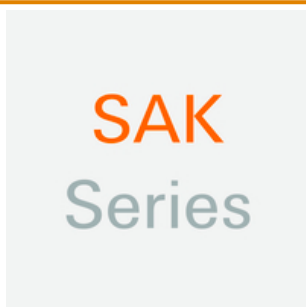


Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciągową. Transparentna wychylna płyta głowicowa służy do umieszczenia napisu i umożliwia dostęp dla potencjometru i wskaźników statusu. 3 górne przyłącza można poprzecznie połączyć mostkami wtykowymi. Możliwa jest również dostawa płyty pokrywowej zamykającej obudowę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP MCZ1.5 1674	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8389030000</a>	Mała obudowa, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX szarobeżowy,
GTIN (EAN)	4008190386849	Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm
Ilość	50 Szt.	

## Seria SAK



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EW 35	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">0383560000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190181314	
Ilość	50 Szt.	

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1828450000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	

4 mm<sup>2</sup>

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 4N/3 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1762630000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1762620000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/10 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1758260000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Ilość	20 Szt.	

## MCZ SC 0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

Typ	ZQV 4N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1758250000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Ilość	60 Szt.	