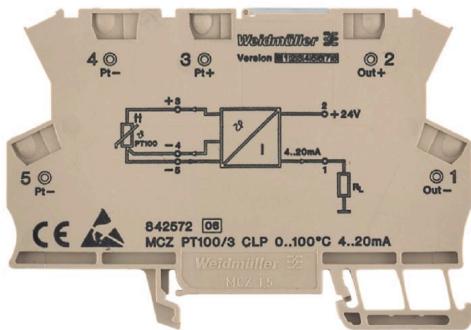


## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## 제품 이미지



## MCZ: 최소형 솔루션

- 시판 중인 단자대 블록 모델 중 최소형인 아날로그 신호 변환기
- 폭이 6mm인 슬림형 모듈 스위치를 통해 제어
- 캐비닛에서 공간 효율적으로 아날로그 신호를 변환
- 플러그인 점프바를 통한 간편한 배선

## 일반 주문 데이터

버전	온도 컨버터, 2-/3-와이 결선 기술, 출력 전류 루프 전원 공급, 텐션 스프링 클램프 결선, 출력 : 4-20 mA
주문 번호	<a href="#">8473000000</a>
유형	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
수량	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)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E141197

## 치수 및 중량

깊이	63.2 mm	깊이 (인치)	2.4882 inch
너비	6 mm	폭 (인치)	0.2362 inch
길이	91 mm	길이 (인치)	3.5827 inch
순중량	25.34 g		

## 온도

보관 온도	-25 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...50 °C
-------	----------------	-------	----------------

## 장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음	MTTF	1068 a
-------------------	----	------	--------

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## 입력

센서	PT100 (3 wire)	수량 입력	1
센서 공급	0.8 mA / 9...30 V DC	온도 입력 범위	-50...+150 °C

## 출력

출력 수	1	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω
출력 전류	9...30V DC 조건에서 4...20 mA (전류 루프)		

## 일반 데이터

정확도	일반적으로 0.2%, FSR의 최대 0.5%	보호 등급	IP20
공급 전압	출력 루프 전원 공급, 최대 30 V/ 최소 9 V + (20 mA x RL)	장기 드리프트	0
선행성	예	스텝 반응 시간	10 ms
장착 레일	TS 35	온도 계수	최대 ± 250 ppm/K
공칭 소비 전력	2 VA	구성	없음
작동 고도	≤ 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)

## 기술 데이터

## 절연 조정

EMC 표준	EN 61000-6
오염 심각도	2
정격 전압	50 V

서지 전압 범주	I
갈바닉 절연	절연 미적용

## 결선 데이터

결선 유형	텐션 클램프 결선	클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
와이어 단면, 슬리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 슬리드, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면적, 슬리드, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면적, 슬리드, 최대(AWG)	AWG 16
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 16
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를	1.5 mm <sup>2</sup>
DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소		DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	
컨ектор 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	컨ектор 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	1.5 mm <sup>2</sup>

## 분류

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

## 입찰 사양 시트

긴 사양	PT100 온도 측정 변압기, 출력 루프 전원 공급, 3-와이어 결선 기술 폭 6 mm의 RTD 측정 변압기, 4~20 mA 출력 루프 전원 공급 전기 절연 미적용, PT100 2-/3-와이어 신호 전송용. 입력 온도 범위 -50~+150 °C. TS35 레일 장착용 애드온 하우징 크기: L/W/H 91 / 6 / 63.2 mm 텐션 클램프 결선 /정격 단면적 1.5 mm <sup>2</sup> 보호 등급: IP 20 입력 PT100, 2-/3-와이어 출력 4~20 mA 부하 저항 전송 오류 4~20 mA 전류 루프를 통한 보조 전원 주변 온도 범위 0°C~+50 °C< 0.2 % v. E. 절연 전기 절연 미적용 인증 cURus, CSA 유형 MCZ PT100/3 CLP -50C~+150C	짧은 사양	PT100 온도 측정 변압기, 출력 루프 전원 공급, 3-와이어 결선 기술 폭 6 mm의 RTD 측정 변압기, 4~20 mA 출력 루프 전원 공급 전기 절연 미적용, PT100 2-/3-와이어 신호 전송용. 입력 온도 범위 -50~150 °C.
------	--	-------	---

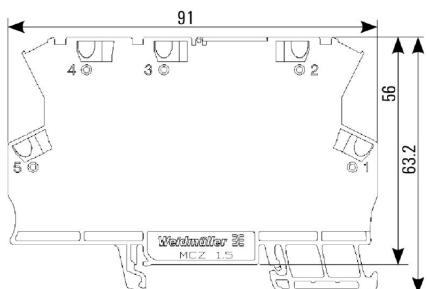
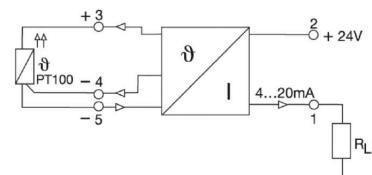
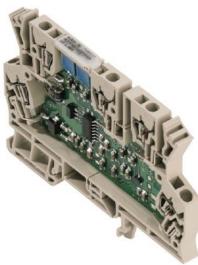
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

도면

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

## Connection diagram



dimensions

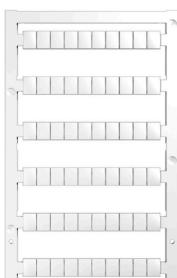
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## 액세서리

## 블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다.

WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
  - 입증된 MultiCard 형식의 마커
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## 일반 주문 데이터

유형	WS 8/6 PLUS MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1951880000</a>	WS, 단자대 마커, 8 x 6 mm, 피치(mm)(P): 6.00 Weidmüller, 흰색
GTIN (EAN)	4032248632114	
수량	600 ST	

## 엔드 브래킷



바이드뮬러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	EW 35	버전
주문 번호	<a href="#">0383560000</a>	엔드 브래킷, 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
수량	50 ST	

## AP MCZ 1.5 - 엔드 플레이트



5개의 텐션 스프링 클램프 결선이 있는 모듈 단자대 형식의 소형 하우징을 엽니다. 라벨링에 투명 경첩이 있는 상단 플레이트를 사용할 수 있으며 전위차계 및 상태 디스플레이에 접근할 수 있습니다. 3개의 상단 결선을 연결하는 데 플러그인 점프바를 사용할 수 있습니다. 하우징을 닫기 위한 커버 플레이트도 제공됩니다.

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

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

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

## 액세서리

## 일반 주문 데이터

유형	AP MCZ1.5 1674	버전
주문 번호	<a href="#">8389030000</a>	엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - TERMINALBOX 그레이 베이지,
GTIN (EAN)	4008190386849	엔드 플레이트, 너비: 1.5 mm
수량	50 ST	

## 점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력을 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	ZQV 4N/2	버전
주문 번호	<a href="#">1527930000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332766	절연: 예, 너비: 9.9 mm
수량	60 ST	
유형	ZQV 4N/3	버전
주문 번호	<a href="#">1527940000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332865	절연: 예, 너비: 16 mm
수량	60 ST	
유형	ZQV 4N/4	버전
주문 번호	<a href="#">1527970000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332889	절연: 예, 너비: 22.1 mm
수량	60 ST	