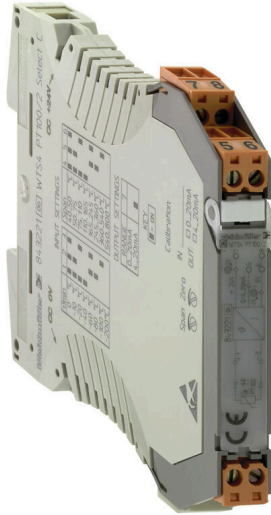


WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

단종된 제품입니다, 정보 제공
 용도 한정 데이터 시트



저항 온도 센서 및 아날로그 DC 전류 또는 전압 출력을
 결선하기 위한 RTD 온도 신호 컨버터입니다.
 다양한 저항 온도계(예: PT100)를 사용하여 산업
 환경의 온도를 측정합니다. 2-, 3- 또는 4-와이어 기술이
 사용됩니다.
 여기에서는 PTC 및 NTC 서미스터를 구분합니다.
 정확한 온도 측정을 위해서는 저항 값을 로그하고,
 선형화하고, 온도에 비례하는 아날로그 신호로 변환해야
 합니다.
 신호 절연 컨버터는 다음의 중요한 기능을 수행합니다.
 즉, 가혹한 산업 환경과 후속 전자 장비 간에 신호를
 절연합니다. 또한 긴 케이블 길이로 인해 발생하는
 전위차를 보상합니다.
 쿨드 조인트 및 선형성 오류와 같은 센서 관련 부적합성도
 최소화됩니다.

일반 주문 데이터

버전	RTD 변압기, PT100, 2-/3-/4-와이어 결선 기술, 구성 가능, 입력 : 온도, PT100(4 와이어), 출력 : 0-10 V
주문 번호	8432250000
유형	WTZ4 PT100/4 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110407
수량	1 items
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2023-10-22T00:00:00+02:00
대체용 제품	ACT20M-RTI-AO-E-S

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	112.4 mm	깊이 (인치)	4.4252 inch
너비	12.5 mm	폭 (인치)	0.4921 inch
길이	92.4 mm	길이 (인치)	3.6378 inch
순중량	127 g		

온도

보관 온도	-20 °C...85 °C	작동 온도	0 °C...55 °C
-------	----------------	-------	--------------

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음
-------------------	----

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 (4 wire)	수량 입력	1
센서 공급	1.45 mA	온도 입력 범위	설정 가능 -200...+800°C에서

출력

출력 수	1	부하 임피던스 전압	≥ 1 kΩ
부하 임피던스 전류	≤ 500 Ω	출력 전압, 주	0...10 V

일반 데이터

정확도	100K ≤ MB < 600K: 0.1 %; MB ≥ 600K: 0.2 %; 측정 범위 기준	보호 등급	IP20
공급 전압	24 V DC ± 20 %	선형성	예
전류 소비량	< 38 mA @ IOU = 20 mA	장착 레일	TS 35
온도 계수	측정 범위 ≥ 200 K: ≤ 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K ≤ 측정 범위 <200 K: <225 ppm/K (typ. 90 ppm/K)	공칭 소비 전력	0.5 VA
구성	DIP 스위치, 전위차계, 및 PT100 시뮬레이터		

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

절연 조정

EMC 표준	EN 55011, EN 61000-6	갈바닉 절연	절연 미적용
--------	----------------------	--------	--------

결선 데이터

결선 유형	텐션 클램프 결선	탈피 길이, 정격 결선	7 mm
클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm ²	클램프 범위, 최소	0.5 mm ²
클램프 범위, 최대	2.5 mm ²		

중요 참고 사항

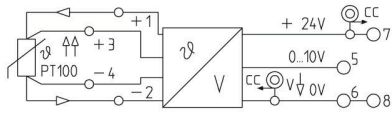
제품 정보	본 제품은 곧 신제품으로 대체됩니다. 새로운 시스템과 함께 사용하지 마십시오. 저희 기술 지원센터에 연락하십시오.		
-------	--	--	--

분류

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

도면

전기 기호



그림과 유사



WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

액세서리

점프바

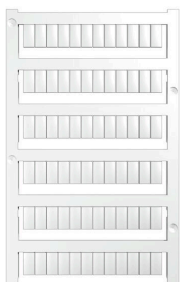


인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	ZQV 2.5N/2 GE	버전
주문 번호	1693800000	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 RT	버전
주문 번호	1717900000	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 BL	버전
주문 번호	1717990000	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 SW	버전
주문 번호	1718080000	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
수량	60 ST	

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 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	WS 10/5 MC NE WS	버전
주문 번호	1635000000	WS, 단자대 마커, 10 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색
GTIN (EAN)	4008190261948	
수량	720 ST	