

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지













ACT20M: 슬림 솔루션

- 안전하고 공간을 절약하는 (6 mm) 절연 및 변환
- CH20M 마운팅 레일 버스를 통한 신속한 전원 공급장치 설치
- DIP 스위치 또는 FDT/DTM 소프트웨어를 통한 간편한 구성
- ATEX, IECEX, GL, DNV 등과 같은 광범위한 규격 승인
- 높은 간섭 저항

일반 주문 데이터

버전	패시브 아이솔레이터, 갈바닉 절연 미적용, 입력 : 온도, PT100, 출력 : 4-20 mA
주문 번호	<u>1435610000</u>
유형	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

_	О	ı
0	L	Ė

승인













	LIVIED	THE REMARKS
ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(cULus)	E337701	

치수 및 중량

깊이	114.3 mm	깊이 (인치)	4.5 inch
높이	112.5 mm	높이 (인치)	4.4291 inch
너비	6.1 mm	 폭 (인치)	0.2402 inch
 순중량	80 g		

온도

보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-25 °C70 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 %(응결 없음)	습도	40 °C / 93 % 상대 습도, 비응축

장애 확률

MTBF 227 a

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

입력

센서 측정 회로의 라인 저항	PT100 (2-/3-/4- wire) 50 Ω@ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	수량 입력 온도 입력 범위	1 구성 가능, PT100: -200 +850 ℃, 최소 측정 범위 10℃ (RTD)
센서 케이블 저항의 영향	<0.002 Ω/Ω		10 0 (1112)

출력

출력 수	1	부하 임피던스 전압	≥ 10 kΩ
부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω	단선 감지	Yes, 구성 가능, 3.5 mA / 23 mA / 해당 없음
유형	패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다	출력 전류 출력 전류	4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급
공급 전압(출력)	16,8 V31,2 V		

일반 데이터

정확도	절대 정확도: 측정 범위의 <±0.1 %, 기본 정확도: <±0.2°C
보호 등급	IP20
공급 전압	출력 루프 전원 공급, 635 V
CJC 오류	±(2.0 °C + 0.4 °C x Δt) Δt = 내부 온도 - 주변 온도

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

 스텝 반응 시간	구성 가능, ≤ 30 ms, <300 r		
<u>그립 한당 시선</u> 장착 레일	TS 35	IIS	
용역 대를 온도 계수		≤0.01 % /°C 또는 0.02 °C / °C	
는도 계구 Delivery state		입력	
Delivery state	Setting parameters 구성		
	Setting parameters		
	구성	100 Hz	
	Setting parameters	결선 	
	구성	020 mA	
	Setting parameters	출력 2	
	구성	020 mA	
	Setting parameters	잡음 억제	
	구성	50 Hz	
	Setting parameters	시작 온도	
	구성	-200 °C	
	Setting parameters	종료 온도	
	구성	0 °C	
공칭 소비 전력	0.5 VA		
구성	DIP 스위치		
작동 고도	≤ 2000 m		
전력 소비, 최대	0.8 W		
전력 소비, 일반적	0.48 W		
Delivery state	Input: 0 °C // Bandwidth: suppression: 50 Hz // Star	100 Hz // Output: 020 mA // Output t temperature: -200 °C // End temperat	2: 020 mA // Noise ure: 0 °C
절연 조정			
EMC 표준	IEC 61326-1	오염 심각도	2
갈바닉 절연	절연 미적용		
Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)			
마킹	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	설치 위치	장치, 안전 구역 내 2구역에 설치
결선 데이터			
-1.1.0-1			
결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
EMC 준수 및 인증			
EMC 표준	IEC 61326-1	표준 규격	IEC 61010-1
부품 설명			
		-1-1	
제품 설명	아날로그 RTD(Type Pt100) 전기적으로 절연됩니다. 전	환기 ACT20M-RTCI-CO-OLP-S는 아날로: I 또는 TC(Type J, K) 입력 신호는 아날로그 력은 출력 측정 회로를 통해 공급(출력 루 환기 ACT20M-RTI-CO-EOLP-S에는 전기 [:]	1 출력 신호로 선형 변환되어 프 전력 공급)됩니다.
분류			
ETIM C.O.	F0000040	ETINA 7.0	F0002040
ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919

작성 날짜 28.11.2025 06:12:24 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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		

카탈로그 상태 / 도면





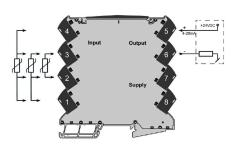
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

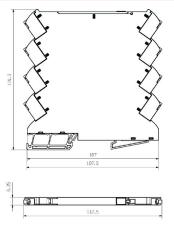
www.weidmueller.com

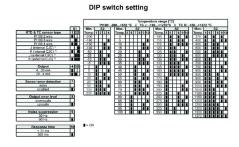


Connection diagram

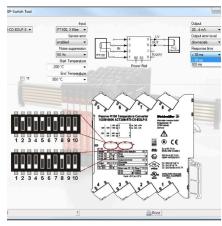


Dimensional drawing





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



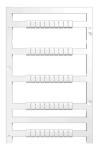
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

블랭크



MultiFit은 타사 제조 단자대에도 사용되는 바이드뮬러 마커 시스템입니다. 바이드뮬러 Dekafix와 마찬가지로, MultiFit 제품군 마커는 표준 인쇄에 사용할 수 있습니다. MultiFit을 처음 사용할 때는 사용되는 단자대에서 샘플 마커로 테스트를 수행할 것을 권장합니다.

- 여러 단자대에 대해 하나의 마커 사용 가능
- 표준 인쇄를 통해 바로 사용 가능한 마커
- PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄 용도의 블랭크 마커
- 고객 CAE 데이터 또는 사양에 따라 개별적으로 인쇄된 마커 공급
- 모든 용도에 하나의 마킹 시스템 사용 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 MF 5/7.5 MC NE WS 주문 번호 <u>1877680000</u>

GTIN (EAN) 4032248468270

수량 320 ST

버전

MultiFit, 단자대 마커, 5 x 7.5 mm, 피치(mm)(P): 7.50 Adels RKW,

Phoenix, 흰색