

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	온도 컨버터, 써모커플, 갈바닉 절연 미적용, 입력 : 온도, 써모커플, 출력 : I / U
주문 번호	<u>1375500000</u>
유형	ACT20M-TCI-AO-E-S
GTIN (EAN)	4050118259674
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

_	О	ı
0	L	

승인













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
	70 a		

## 온도

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

## 장애 확률

MTBF 189 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	Thermocouples: J, K	수량 입력	1	
온도 입력 범위	구성 가능, J: (-100+1200			
	°C), K: (-180+1372 °C),			
	최소 측정 범위 50°C (TC)			

## 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	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다	출력 전압, 주	구성 가능, 0(2)10 V, 0(1)5 V
출력 전류	구성 가능, 0~20 mA, 4~20 mA		

## 일반 데이터

정확도	절대 정확도: 측정 범위의 <±0.1 %, 기본 정확도: <±1 °C
보호 등급	IP20
공급 전압	24 V DC ± 30 %
스텝 반응 시간	구성 가능, ≤ 30 ms, <300 ms
장착 레일	TS 35

작성 날짜 28.11.2025 06:48:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

온도 계수	0,1°C/°C, 또는, ≤0.01% =	측정 범위∕℃		
Delivery state	Setting parameters 입력			
	구성	0 °C		
	Setting parameters	출력 1		
	구성 020 mA			
	Setting parameters 출력 2			
	구성 020 mA			
	Setting parameters 잡음 억제			
	구성 100 Hz			
	Setting parameters 센서 오류 탐지			
	구성 enabled			
	Setting parameters 출력 오류 레벨			
	구성	downscale		
	Setting parameters	응답 시간		
	구성	< 30 ms		
공칭 소비 전력	0.5 VA			
구성 구성	DIP 스위치			
전력 소비, 최대	0.5 W			
전력 소비, 일반적	0.37 W			
Delivery state		20 mA // Output 2: 020 mA // Noi abled // Output error level: downscale		
절연 조정				
		024 1171-		
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 2구역( 설치	
			=	
결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm	
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm <sup>2</sup>	
클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	
크트 프로	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	
EMC 준수 및 인증			,	
EMC 표준	IEC 61326-1	표준 규격	IEC 61010-1	
<sup></sup> 부품설명	120 0 1320-1	<u> </u>	120 0 10 10-1	
1020				
제품 설명	열전대 입력 전류 신호(Tyr 전원 공급 장치는 입력 및 변 바이드뮬러 레일 버스를 통	CT20M-TCI-AO-S는 아날로그 신호를 절 pe J, K)는 아날로그 출력 신호로 선형 변: 출력으로부터 전기적으로 절연(3 방향 절 :해 이루어집니다. CT20M-TCI-AO-E-S에도 동일한 기능이	환되어 전기적으로 절연됩니다. 설연)되며, 이 과정은 직결 배선이니	
분류				
ETIM 6 O	EC002010	ETIM 7.0	EC002010	
ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919	
ETIM 10.0	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	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

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		





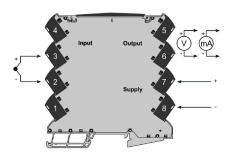
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

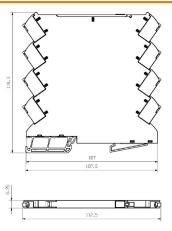
www.weidmueller.com

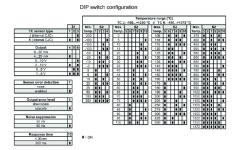


#### **Connection diagram**

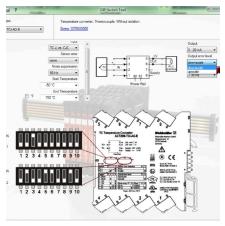


#### **Dimensional drawing**





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

도면



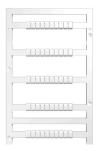
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 액세서리

#### 블랭크



MultiFit은 타사 제조 단자대에도 사용되는 바이드뮬러마커 시스템입니다. 바이드뮬러 Dekafix와 마찬가지로, MultiFit 제품군 마커는 표준 인쇄에 사용할 수 있습니다. MultiFit을 처음 사용할 때는 사용되는 단자대에서 샘플마커로 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

#### ACT20(DIN 레일 버스 및 전원 공급 장치 포함)



공급 전원의 공급과 분배를 분리하기 위한 전원 공급 어댑터: ACT20 시리즈/MICROSERIES 신호 컨버터용. 폭 22.5/6.1 mm의 전원 공급 모듈이 아날로그 신호 컨버터 주위에 직접 장착됩니다. 그런 다음 선택적으로 24 VDC 공급 전원이 CH20M(ACT20 시리즈) 레일 버스를 통해 브리지되거나 플러그형 ZOV 4N(MICROSERIES) 점프바를 사용하여 브리지됩니다.

ACT20-Feed-In-PRO-S는 CH20 버스 장착 프로파일에 장착된 모든 장치에서 수신되는 장애를 감지할 수 있습니다.

오류나 장애가 발생한 경우, 통합 상태 릴레이가 외부 컨트롤러에 공통 알람을 전송합니다. 또한 두 개의 전원 공급 장치(1차측 및 백업 공급 장치)를 ACT20 Feed-In PRO-S에 결선할 수 있습니다. CH20 버스 장착 프로파일에 장착된 두 개의 인인입 모듈을 통해 100% 이중화 전원 공급이 보장됩니다.

세 개의 LED를 사용하여 전원 공급의 상태 및 오류 메시지를 표시합니다.

또한 ACT20M-Feed-In PRO는 Ex zone2 / Division2 애플리케이션에도 사용할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

수량

유형 ACT20-FEED-IN-PRO-S

주문 번호 <u>8965500000</u> GTIN (EAN) 4032248785117

4032248785117 1 ST 버전

Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional

connection of backup supply

작성 날짜 28.11.2025 06:48:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

#### CH20M BUS SET - 키트



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 SET CH20M BUS 250MM TS ... 버전

GTIN (EAN) 4050118138382 CH20M, 너비: 25.1 mm

수량 1 ST

#### 네트워크 호환 전류 측정 트랜스듀서 - ACT20C



ACT20C 시리즈는 연속 프로세스 시공용으로 특별히 개발되었습니다. 진단, 기기 및 프로세스 정보의 지속적인 모니터링("상태 모니터링")이 가능합니다. ACT20C 이더넷 게이트웨이, 통신형 ACT20C 신호 변환기 및 ACT20C 버스 종단 단자로 구성된 스테이션의 여러 ACT20C 콤포넌트

## 일반 주문 데이터

유형 SET CH20M BUS 250MM TS ... 버전

주문 번호 <u>1335140000</u> 장착 레일 버스 시스템, 샘플 세트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈

GTIN (EAN) 4050118138375 CH20M, 너비: 25.1 mm

수량 1 ST

작성 날짜 28.11.2025 06:48:04 MEZ