

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 제품 이미지, 그림과 유사













#### 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, 출력 전류 루프 전원 공급, 1-채널, 입력 : 4-20 mA, 출력 : 4-20 mA
주문 번호	<u>1176040000</u>
유형	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

승인

승인













# UK CA

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 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, 비응축

# 장애 확<del>률</del>

SIL(IEC 61508 준수)	없음	

#### 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	2-wire transmitter (without	수량 입력	1	
	own power supply)			
센서 공급	635 V (@ 20 mA)	입력 전류	420mA	
전압 강하, 전류 입력	대개 2.5 V			

### 출력

출력 수	1	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω, @ max 23mA
유형	패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다	출력 전류	4~20 mA
차단 주파수(-3 dB)	100 Hz	공급 전압(출력)	635 V

#### 일반 데이터

정확도	측정 범위의 <0.05 %	보호 등급	IP20
공급 전압	출력 루프 전원 공급	스텝 반응 시간	≤ 5 ms



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

장착 레일	TS 35	전력 소비	50 mW
온도 계수	≤± 0.02 μA x (Δ°C x V 공급) @ Tamb < 25 °C	공칭 소비 전력	1.2 VA
구성	없음	 작동 고도	≤ 2000 m
전력 소비, 최대	50 mW	전력 소비, 일반적	50 mW

# 절연 조정

EMC 표준	EN 61326-1	서지 전압 범주	II
오염 심각도	2	갈바닉 절연	2-웨이 아이솔레이터
절연 전압	2.5 kVeff / 1 분	정격 전압	300 Veff

# Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

마킹	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	설치 위치	장치, 안전 구역 내 2구역에 설치

# 결선 데이터

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>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14

# EMC 준수 및 인증

EMC 표준	EN 61326-1	표준 규격	IEC 61010-1

# 부품 설명

제품 설명	패시브 아이솔레이터 ACT20M-CI-CO-OLP-S는 아날로그 표준 전류 시그널을 절연. 아날로그 입력
	시그널은 아날로그 출력 시그널로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연. 전력은 출력 측정 회로를
	통해 공급(출력 루프 저력방식).

#### 분류

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

#### 입찰 사양 시트

긴 사양	표준 신호 절연 증폭기 출력 전류 전원 공급형 폭 6.1 mm의 1-채널 신호 절연 증폭기, 아날로그 DC 전류 신호 0/4~20 mA 전송 및 절연용. TS35 레일 장착용 애드온 하우징 크기: L/W/H 114.3/6.1/ 112.5 mm 스크류 결선/정격 단면적 2.5 mm2 보호 등급: IP 20	짧은 사양	표준 신호 절연 증폭기 출력 전류 루프 피드가 채용된 폭 6.1 mm의 1-채널 신호 절연 증폭기, 0/4 ~ 20 mA의 아날로그 DC 전류 신호 전송 및 절연용.

카탈로그 상태 / 도면 3



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

입력 0/4~20 mA 출력 0/4~20 mA 부하 저항 < 600 Ohm 전송 오류 E. < 0,1 % v. 지한 주파수 100 Hz 보조 전원 \_0/4~20 mA 출력 전류 주변 20 IIIA 울덕 루프 전력 손실 약 0.9 W 온도 범위 -25 °C~+70 °C 절연 ΕN 61010-1, 최대 2.5 kV AC/ DC 2-웨이 절연 테스트 데스트 전압 보 전원에 대해 출력에 대해 2.5 kV 입력 정격 전압 보조 과전압 범주 II 및 오염 등급 2<u>에</u>서 300 V AC/DC 인증 cULus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL 유형 CI-CO-OLP-S

ACT20M-







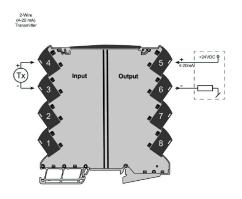
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

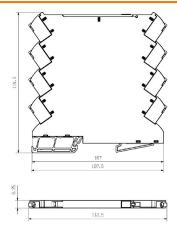
www.weidmueller.com



#### **Connection diagram**



# **Dimensional drawing**





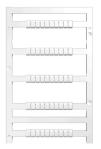
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

카탈로그 상태 / 도면 6