

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**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, 입력 전류 루프 피드, 2 채널, 입력 : 2 x 0(4) - 20 mA, 출력 : 2 x 0(4) - 20 mA
주문 번호	<a href="#">1176080000</a>
유형	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
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	97 g		

### 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 %(응결 없음)	습도	40 °C / 93 % 상대 습도, 비응축

### 장래 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음	MTBF	699 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	전류 소스	수량 입력	2
입력 전압	> 3 V @ 20 mA	입력 전류	0...20 mA, 4...20mA
전압 강하, 전류 입력	1.25 V + 0.015 V출력 @25°C		

### 출력

출력 수	2	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω(채널 1 +2)
유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다	출력 전류	0~20 mA, 4~20 mA
차단 주파수(-3 dB)	100 Hz		

### 일반 데이터

정확도	측정 범위의 <0.1 %	보호 등급	IP20
상태 표시기	아니요	공급 전압	루프 전원 공급, 4 ~ 20 mA 입력을 통해

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

스텝 반응 시간	≤ 5 ms	장착 레일	TS 35
전력 소비	채널당 30 mW	온도 계수	≤ 0.01 % / °C
공칭 소비 전력	1.2 VA	구성	없음
작동 고도	≤ 2000 m		

### 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	IECEx - 가스 라벨링	Ex nA IIC T4 Gc, 표준: IEC 60079-0-15
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 mm²
클램프 범위, 최소	0.5 mm²	클램프 범위, 최대	2.5 mm²
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	ACT20M-CI-CO-ILP-S 패시브 아이솔레이터는 아날로그 표준 전류 시그널을 절연. 아날로그 입력 시그널은 아날로그 출력 시그널로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연. 전력은 입력 측정 회로를 통해 공급(입력 루프 전력방식). 패시브 아이솔레이터 ACT20M-2CI-2CO-ILP-S는 동일한 기능을 제공하지만, 전기적으로 절연된 채널 2개임.		
-------	--	--	--

### 분류

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

### 입찰 사양 시트

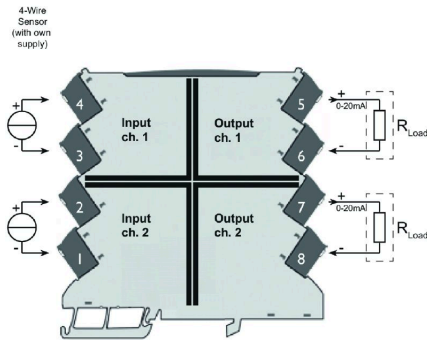
긴 사양	표준 신호 패시브 아이솔레이터 입력 루프 전원 공급형 폭 6.1 mm의 2-채널 패시브 아이솔레이터, 아날로그 DC 전류 신호 0/4 ~ 20 mA 전송 및 절연용. TS35 레일 장착용 애드온 하우징 크기: L/W/H 114.3/ 6.1/ 112.5 mm 스크류 결선/정격 단면적 2.5 mm² 보호 등급: IP 20	짧은 사양	표준 신호 패시브 아이솔레이터 입력 전류 루프 피드가 채용된 폭 6.1 mm의 2-채널 신호 패시브 아이솔레이터, 0/4 ~ 20 mA의 아날로그 DC 전류 신호 전송 및 절연용
------	--	-------	---

기술 데이터

입력 0/4~20  
mA  
출력 0/4~20 mA  
부하 저항 < 600  
Ohm  
전송 오류 < 0,1 %  
v. E.  
제한 주파수 100 Hz  
보조  
전원 0/4~20 mA 입력 전류  
루프  
전력 손실 약 1.3 W  
주변  
온도 범위 -25 °C~+70 °C  
절연 EN  
61010-1, 최대 2.5 kV AC/  
DC 2-웨이 절연  
테스트  
전압 보조  
전원에 대해 출력에 대해  
2.5 kV 입력  
정격  
전압  
과전압 범주 II 및 오염 등급  
2에서 300 V AC/DC  
인증 cULus, FM Div2,  
ATEX Zone2, DNV, GL  
유형  
ILP-S

ACT20M-2CI-2CO-

## Connection diagram



## Dimensional drawing

