

## ACT20D-LED-UI-AC-DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



이 시리즈의 장치들은 범용 아날로그 처리 값을 표시합니다.

버전에 따라, 이 장치들은 신호를 아날로그 전류 신호로 변환/분리하고, 더 많은 신호를 스위칭하는 추가 한계값 릴레이를 갖습니다.

특징:

- 여러 센서 버전을 처리할 수 있습니다.
- 보조 에너지 공급 장치가 필요합니다.
- 조명 조건이 좋지 않더라도 디스플레이 값이 선명하게 보입니다.

### 일반 주문 데이터

버전	디스플레이, 입력: I/U 범용, 온도, 출력: 디스플레이
주문 번호	<a href="#">2920050000</a>
유형	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

### 치수 및 중량

길이	120 mm	길이 (인치)	4.7244 inch
높이	48.8 mm	높이 (인치)	1.9213 inch
너비	96.6 mm	폭 (인치)	3.8031 inch
순중량	236.72 g		

### 온도

보관 온도		작동 온도	-20 °C...60 °C
습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

### Display

디스플레이 범위	-1999...9999	디스플레이 값	전류 측정값, 백분율 또는 실제 값 디스플레이, 스위칭 상태
형식	14 세그먼트(숫자 + 문자), 오류의 경우 8 언어의 텍스트 스크롤 (예: 센서 와이어 파손, 입력 범위 초과 등)	유형	빨간색 LED, 4자 디스플레이, 숫자 사이즈: 13.8 mm
주기 시간	2.2번/s	소수점	구성 가능, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
스케일링	변수	밝기 조절 가능	Yes

### 일반 데이터

결선 유형	액추에이터 채용 텐션 클램프 결선	정확도	측정 범위의 <0.1 %
장착 유형	전면 패널 장착, 전면 장착	보호 등급	IP65
DIN 레일 호환성	아니오	공급 전압	21.6...253 VAC, (50...60 Hz) 또는 19.2...300 VDC
전력 소비	2.2 W	온도 계수	≤0.01% of measurement range/°C
구성	전면 누름 단추		

### 입력

콜드 정선 보상	내부	센서	2-wire transmitter (without own power supply), 4선 센서 (자체 에너지 공급 포함), RTD (2,3-
----------	----	----	--

## 기술 데이터

wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, 저항 측정, Potentiometer: 10 Ω... 10 kΩ

수량 입력	1	입력 저항	0... 10 kΩ
측정 회로의 라인 저항	50 Ω	전위차계	10 Ω... 10 kΩ
센서 공급	> 15 V DC(20 mA)	입력 전압	0... 1 V DC, 0,2... 1 V DC, 0... 10 V DC, 2... 10 V DC
온도 입력 범위	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C, NI1000: -60°C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C	입력 전류	0...20 mA, 4...20 mA
입력 저항, 전압	> 10 MΩ	응답 시간	구성 가능 1...60 s (온도 입력), 구성 가능 0.4...60 s (mA / V 입력)

## 절연 조정

EMC 표준	EN 61326-1	오염 심각도	2
절연 전압	2,3 kVAC (테스트) / 250 VAC (작동 상태)		

## 결선 데이터

와이어 결선 방식	스크류 결선: 플러그형, 플러그형	결선 유형	액추에이터 채용 텐션 클램프 결선
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.8 mm <sup>2</sup>

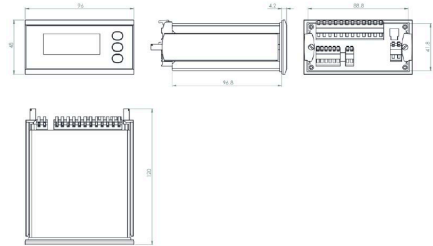
## 부품 설명

제품 설명	이 장치는 실시간 전류, 전압, 저항, 온도 및 전위차계 신호와 같은 공정값을 디지털로 표시하는 데 이용되는 내장 장치입니다. 이 장치는 눈으로 볼 수 있는 영역에서의 스위치 패널 설치용으로 설계되었습니다. 장치는 실내에서만 사용할 수 있습니다.
-------	---

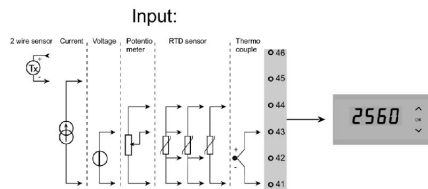
## 분류

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

## 치수 도면

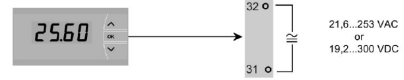


## 배선도

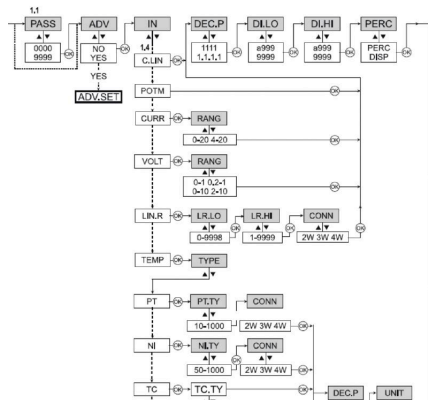


## 배선도

### Supply



### Parts of setting menu



### 액세서리

#### 프로세스 값 표시기, LED 디스플레이 포함 - ACT20D



이 시리즈의 장치들은 범용 아날로그 처리 값을 표시합니다.

버전에 따라, 이 장치들은 신호를 아날로그 전류 신호로 변환/분리하고, 더 많은 신호를 스위칭하는 추가 한계값 릴레이를 갖습니다.

특징:

- 여러 센서 버전을 처리할 수 있습니다.
- 보조 에너지 공급 장치가 필요합니다.
- 조명 조건이 좋지 않더라도 디스플레이 값이 선명하게 보입니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	PROTECTIVE COVER	버전
주문 번호	<a href="#">2964330000</a>	디스플레이, 후드, 입력 : I/U 범용, 0-20 mA, HART® transparent, 출력 :
GTIN (EAN)	4099986768086	전위차계, 온도, 써모커플
수량	1 ST	