

**ACT20P-CML-10-AO-RC-S**

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

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

**ACT20P: 유연한 솔루션**

- 정밀하고 기능이 뛰어난 신호 컨버터
- 릴리스 레버를 통한 간편한 조작

**일반 주문 데이터**

버전	전류 측정 트랜스듀서, 제한값 모니터링, 입력 : 0...1/5/10 A, 아날로그 출력, 릴레이 출력
주문 번호	<a href="#">2044850000</a>
유형	ACT20P-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409680
수량	1 items

## ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E141197

## 치수 및 중량

깊이	113.6 mm	깊이 (인치)	4.4724 inch
높이	119.2 mm	높이 (인치)	4.6929 inch
너비	17.5 mm	폭 (인치)	0.689 inch
순중량	141 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...60 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

## 장애 확률

MTTF	130 a
------	-------

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 입력

수량 입력	1	입력 주파수	AC: 15...400 Hz (true root mean square)
입력 측정 범위	구성 가능, 0...1/5/10 A AC (RMS) 또는 DC, 최대 피크 전류 10 × 1 입력 (1 s), DC 전류 측정(AA)의 경우: 출력(-/+ 아날로그 값)에 대한 전류 방향 표시	과부하 동작	최대 피크전류: 1초간 10 × 입력

## 출력

부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω	유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다
------------	---------	----	---------------------------

## 출력(디지털)

정격 스위칭 전류	2 A	연속 전류	2 × I Input
디지털 출력 수	1	최대 스위칭 전압, AC	250 V
최대 스위칭 전압, DC	24 V	유형	릴레이, 1 CO 접점, 정방향/역방향 조정
알람 기능	서지 전류, 부족전류, 알람 제한 설정: 2...105%,		

## ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

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

## 기술 데이터

이력현상 5% / 10%, 알람  
지연: 0...10 s

## 출력(아날로그)

유형(아날로그 출력)	전압 및 전류 출력 (구성 가능)	전송 기능	직접 또는 반전
출력 전압	조정 가능, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10 ~ +10 V	부하 저항 전압	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
아날로그 출력 수량	1	부하 저항 전류	$\leq 600 \Omega$
출력 전류	조정 가능, 0~20 mA, 4~20 mA, -20~+20 mA		

## 일반 데이터

정확도	$\leq \pm 0.3\% @ 1 \text{ A} / 5 \text{ A}, \leq \pm 0.6\% @ 10 \text{ A}$	보호 등급	IP20
공급 전압	16.8 V...31.2 V	스텝 반응 시간	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$
장착 레일	TS 35	온도 계수	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K} @ -25 \sim +55^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K} @ +55 \sim +70^\circ\text{C}$
공칭 소비 전력	0.9 VA	구성	DIP 스위치 및 전위차계
전력 소비, 최대	2.2 W		

## 절연 조정

임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 $\mu\text{s}$ )	EMC 표준	EN 61326-1
테스트 전압	4 kV	서지 전압 범주	III
오염 심각도	2	갈바닉 절연	4-웨이 아이솔레이터; 입력/출력/공급/릴레이 간
절연 전압	4 kVeff / 1 min.	정격 전압	300 V ACrms

## 결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	1.5 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 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

## 부품 설명

제품 설명	ACT20P-CML-10-AO-RC-S 장치는 최대 10 A까지 교류와 직류를 측정 및 모니터링합니다. 매우 효과적인 수치 측정법을 사용해 왜곡된 전류 곡선 형태에서도 정밀한 측정이 가능합니다. 이 장치는 조절식 스위칭 임계치, 지연 및 이력 현상은 물론 릴레이 출력에 대한 통합 한계값 모니터링 기능을 갖추고 있습니다. 특징 <ul style="list-style-type: none"><li>• 매우 효과적인 수치 측정(True RMS) 또는 산술 평균(AA) 측정법</li><li>• 과전류 및 저전류에 대한 제한값 모니터링</li><li>• 개회로/폐회로 원리를 통한 릴레이 출력</li><li>• 피크 전류 필터링을 위한 조절식 트리거 딜레이</li><li>• 전면 LED 패널에 작동 상태 표시 및 NE43, NE44, NE107에 따른 출력 신호 전달</li><li>• IEC/EN 61010-2-201 규격 보안 분리를 위한 4 방향 전기적 절연</li></ul>
-------	--

## 분류

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

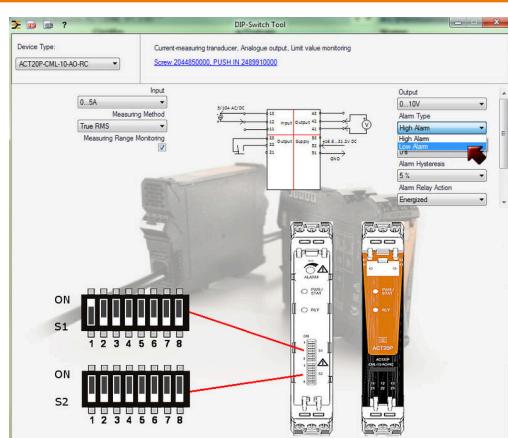
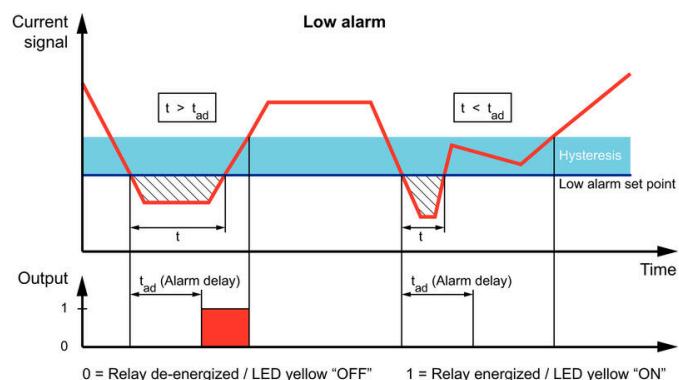
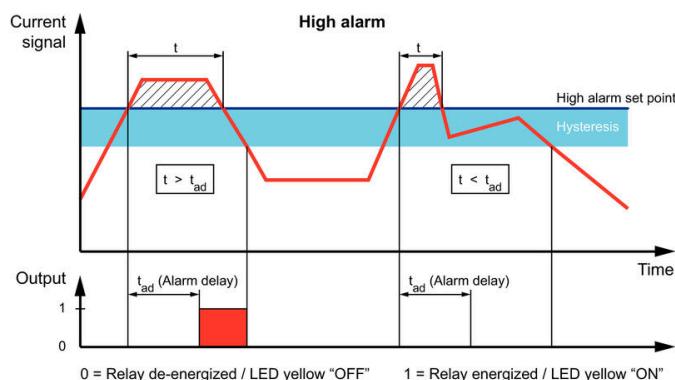
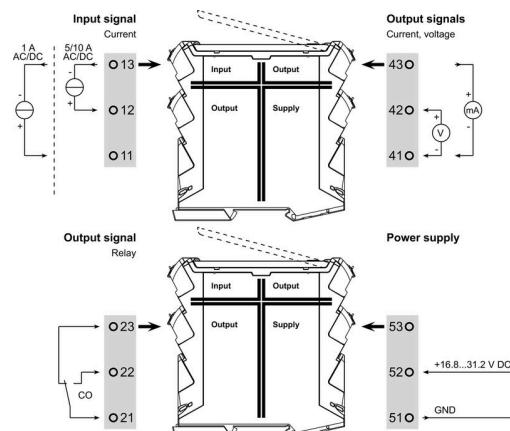
## ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

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

도면

## Connection diagram



Configuration	
DIP switch S1	DIP switch S2
Current input range	Output range
0...1 A	1...20 V
0...0.5 A	2...10 V
0...0.1 A	0...5 V
Measuring method	1...10 V
True RMS	-5...+5 V
Arithmetic average	-10...+10 V
Alarm delay time	0...20 mA
0 s	0...40 mA
2 s	-20...+20 mA
5 s	
10 s	
Measuring range monitoring	1...20 mA
Yes	Energized
No	De-energized
Output error action	1...20 mA
Upscale	High alarm
Downscale	Low alarm
Transfer function	1...20 mA
Normal	
Inverse	

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

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

## 액세서리

## 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다.

Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

## 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
  - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
  - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	버전
주문 번호	<a href="#">1912130000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248541164	
수량	5 ST	
유형	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	버전
주문 번호	<a href="#">1082520000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845323	
수량	200 ST	