

**ACT20P BRIDGE**

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

www.weidmueller.com



ACT20P-BRIDGE-S 브리지 측정 변환기가 측정 브리지 전압을 표준 신호로 변환함. 버튼을 사용해 연결된 측정 브리지를 조정합니다. 브리지 측정 변환기는 최대 4개까지 평행 연결된 측정 브리지에 각각 350 Ω을 공급할 수 있음. 장치는 외부 버튼 또는 외부 PLC 신호에 대한 별도 입력을 사용해 무부하 중량의 단순 보상을 지원합니다. 전원 공급 장치는 전기 아연 도금하며 입력과 출력으로부터 절연됨(3 방향 절연).

속성

- 4 와이어 및 6 와이어 측정
- 최대 4개까지 평행 연결된 측정 브리지에 각각 350 Ω을 공급
- DIP 스위치를 통해 입력 및 출력 범위 조절 가능
- 외부 버튼 또는 PLC 신호를 통한 무부하 중량 보상
- 전면부 패널 LED에 작동 상태 표시
- 입력, 출력 및 전원 공급 간 3 방향 전기적 절연.

일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 측정 브리지 컨버터, 입력: 저항 측정 브리지, 출력: 0(4)-20 mA, 0-10 V |
| 주문 번호      | <a href="#">1067250000</a>                        |
| 유형         | ACT20P BRIDGE                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248820856                                     |
| 수량         | 1 items   |


ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

|       |   |
|-------|---|
| 인증    | CE  |
| 인증 사항 | CULUS;  |
| 승인    |  |

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이  | 113.6 mm | 깊이 (인치) | 4.4724 inch |
| 높이  | 119.2 mm | 높이 (인치) | 4.6929 inch |
| 너비  | 22.5 mm  | 폭 (인치)  | 0.8858 inch |
| 순중량 | 255.59 g |         |             |

온도

|       |                   |       |                |
|-------|-------------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C    | 작동 온도 | -40 °C...70 °C |
| 습도    | 10 ~ 90 % (응결 없음) |       |                |

장애 확률

|                   |    |      |       |
|-------------------|----|------|-------|
| SIL(IEC 61508 준수) | 없음 | MTTF | 543 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

|           |                         |       |  |
|-----------|-------------------------|-------|--|
| 브리지 공급 전압 | 5 V 또는 10 V             | 센서    | Strain gauge resistance, 저항 측정, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω |
| 수량 입력     | 1                       | 센서 공급 | 120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω 브리지 저항기)  |
| 브릿지 감도    | 1.0 mV / V ~ 5.0 mV / V | 입력 신호 | ±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV  |

일반 데이터

|       |                    |          |                      |
|-------|--------------------|----------|----------------------|
| 정확도   | 측정 범위의 < 0.05 %    | 보호 등급    | IP20                 |
| 공급 전압 | 10 ~ 60 V DC       | 장기 드리프트  | 0.1 % / 10.000 h     |
| 선형성   | 보통 신호 범위의 ± 0.05 % | 스텝 반응 시간 | < 400 ms (10...90 %) |
| 장착 레일 | TS 35              | 전력 소비    | 3 W @ 24 V DC        |
| 온도 계수 | 대개 0.005 % / °C    | 공칭 소비 전력 | 4 VA                 |
| 구성    | DIP 스위치 및 버튼       | 작동 고도    | ≤ 2000 m             |

## ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 절연 조정

|        |          |          |                      |
|--------|----------|----------|----------------------|
| EMC 표준 | EN 61326 | 서지 전압 범주 | III                  |
| 오염 심각도 | 2        | 절연 전압    | 5.7 kV(입력/출력, 입력/공급) |
| 정격 전압  | 300 V    |          |                      |

### 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 26              | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12              |

### 부품 설명

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 제품 설명 | ACT20P-BRIDGE-S 브리지 측정 변환기가 측정 브리지 전압을 표준 신호로 변환함. 버튼을 사용해 연결된 측정 브리지를 조정합니다. 브리지 측정 변환기는 최대 4개까지 평행 연결된 측정 브리지에 각각 350 Ω을 공급할 수 있음. 장치는 외부 버튼 또는 외부 PLC 신호에 대한 별도 입력을 사용해 무부하 중량의 단순 보상을 지원합니다. 전원 공급 장치는 전기 아연 도금하며 입력과 출력으로부터 절연됨(3 방향 절연).<br>속성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 와이어 및 6 와이어 측정</li> <li>• 최대 4개까지 평행 연결된 측정 브리지에 각각 350 Ω을 공급</li> <li>• DIP 스위치를 통해 입력 및 출력 범위 조절 가능</li> <li>• 외부 버튼 또는 PLC 신호를 통한 무부하 중량 보상</li> <li>• 전면부 패널 LED에 작동 상태 표시</li> <li>• 입력, 출력 및 전원 공급 간 3 방향 전기적 절연.</li> </ul> |  |  |
|-------|--|--|--|

### 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 |             |             |

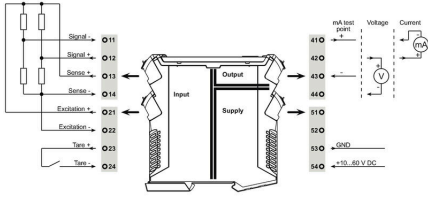
ACT20P BRIDGE

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

도면

www.weidmueller.com

전기 기호

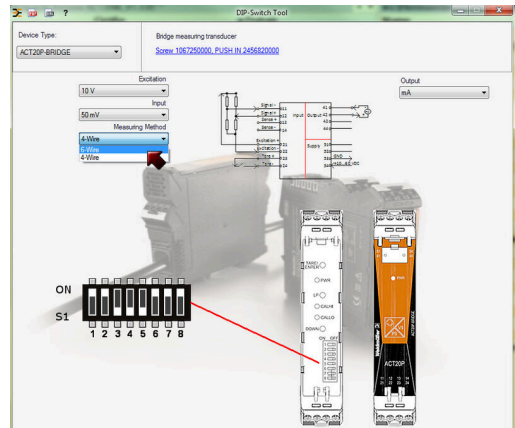
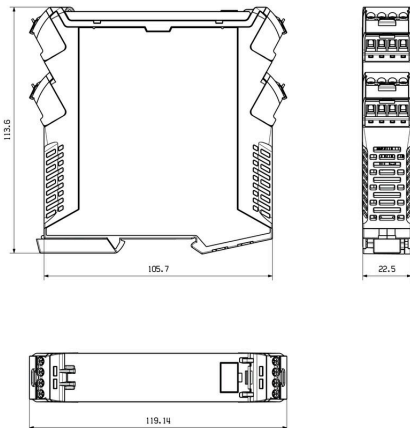


DIP switch setting

|                  |  | DIP switch |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Excitation       |  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 V             |  |            | ■ |   |   |   |   |   |   |
| 5 V              |  | ■          |   |   |   |   |   |   |   |
| Output           |  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| mA               |  |            | ■ |   |   |   |   |   |   |
| V                |  | ■          |   |   |   |   |   |   |   |
| Input span       |  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 mV            |  |            |   | ■ |   |   |   |   |   |
| 20 mV            |  |            |   |   | ■ |   |   |   |   |
| 30 mV            |  |            |   |   |   | ■ |   |   |   |
| 50 mV            |  |            |   |   |   |   | ■ |   |   |
| Measuring method |  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4-wire           |  |            | ■ |   |   |   |   |   |   |
| 6-wire           |  |            |   |   |   |   | ■ | ■ |   |

■ = ON

치수 도면



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P BRIDGE

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

액세서리

www.weidmueller.com

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 바이드물러의 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 6.6/20 BHZ 5.00/04     | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1082540000</a> | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형   |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              |  |
| 수량         | 200 ST                     |  |