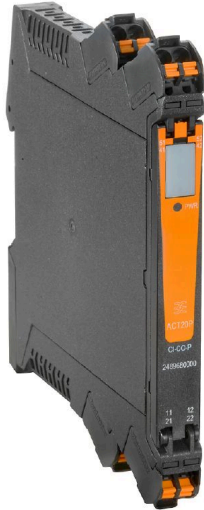


**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**

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

www.weidmueller.com

그림과 유사



ACT20P: 유연한 솔루션

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

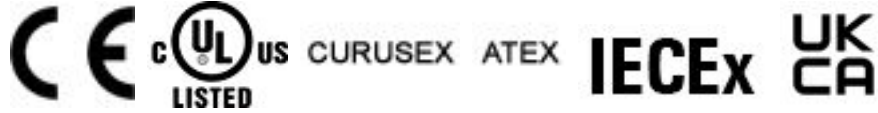
일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 패시브 아이솔레이터, 입력 : 2 x 0(4) - 20 mA, (루프 전원 공급), 출력 : 2 x 0(4) - 20 mA, 입력 전류 루프 피드 |
| 주문 번호      | <a href="#">7760054358</a>  |
| 유형         | ACT20P-2CI-2CO-ILP-P  |
| GTIN (EAN) | 4050118559729   |
| 수량         | 1 items   |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURusEX) E338066

인증 번호(cULus) E469563

### 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 길이  | 114 mm   | 길이 (인치) | 4.4882 inch |
| 높이  | 127.1 mm | 높이 (인치) | 5.0039 inch |
| 너비  | 12.5 mm  | 폭 (인치)  | 0.4921 inch |
| 순중량 | 140 g    |         |             |

### 온도

|            |                 |       |                |
|------------|-----------------|-------|----------------|
| 보관 온도      |                 | 작동 온도 | -20 °C...60 °C |
| 작동 온도에서 습도 | 0 ~ 95 %(응결 없음) | 습도    | 5 ~ 95%, 응결 없음 |

### 장해 확률

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           | 4선 센서 (자체 에너지 공급 포함), 전류 소스 | 수량 입력 | 2 |
| 전압 강하, 전류 입력 | ≤ 3.5 V @ I input = 20 mA   |       |   |

### 출력

|      |                        |            |  |
|------|------------------------|------------|--|
| 출력 수 | 2                      | 부하 임피던스 전류 | ≤ 600 Ω  |
| 유형   | 액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다 | 출력 전류      | 0...20 mA (입력이 0...20 mA인 경우), 4...20 mA (입력이 4...20 mA인 경우) |

### 일반 데이터

|       |                            |          |          |
|-------|----------------------------|----------|----------|
| 정확도   | 끝값의 < 0.1 %                | 보호 등급    | IP20     |
| 공급 전압 | 루프 전원 공급, 4 ~ 20 mA 입력을 통해 | 스텝 반응 시간 | ≤ 1 ms   |
| 장착 레일 | TS 35                      | 공칭 소비 전력 | 2 VA     |
| 구성    | 없음                         | 작동 고도    | ≤ 2000 m |

기술 데이터

절연 조정

|         |                 |        |  |
|---------|-----------------|--------|--|
| 임펄스 내전압 | 4 kV(1.2/50 µs) | EMC 표준 | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| 절연 전압   | 2 kV 입력/출력      | 정격 전압  | 300 V                                  |

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

|    |                        |                |                 |
|----|------------------------|----------------|-----------------|
| 마킹 | II 3 G Ex ec IIC T6 Gc | IECEx - 가스 라벨링 | Ex ec IIC T6 Gc |
|----|------------------------|----------------|-----------------|

결선 데이터

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 결선 유형   | PUSH IN             | 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 14              |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소                                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 솔리드, 최대                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                              | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> |

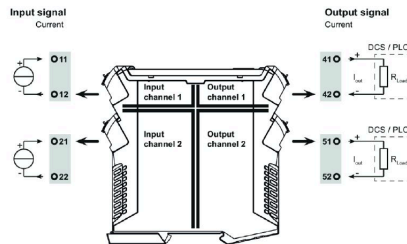
부품 설명

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 제품 설명 | ACT20P-2CI-2CO-ILP-S(듀얼 채널) 고정 패시브 아이솔레이터가 아날로그 표준 전류 공급원 신호를 절연함. 아날로그 입력 전류 신호가 아날로그 출력 전류 신호로 선형 변환되며 전기적으로 절연됨. 장치에는 입력 전류 루프를 통해 전력이 공급됨.<br>특징<br>• 모든 입력과 출력 간 4 방향 전기적 절연(듀얼 채널 장치). |  |  |
|-------|--|--|--|

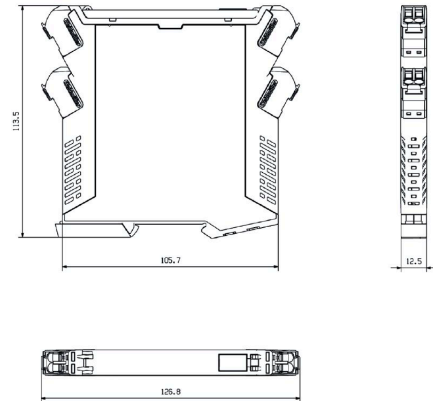
분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

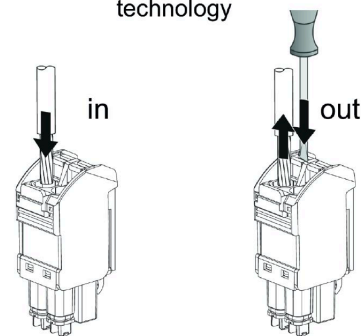
## Connection diagram



## 치수 도면

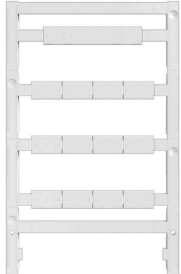


## PUSH IN technology



## 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 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 6.6/11 BHZ 5.00/02     | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1082490000</a> | ESG, 디바이스 마커 x 11 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형   |
| GTIN (EAN) | 4032248845330              |  |
| 수량         | 200 ST                     |  |