

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

ACT20P: 유연한 솔루션

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

### 일반 주문 데이터

| 버전<br>     | 제한값 모니터링, 입력 : 범용 U, I, R,9, 출력 : 2 x<br>릴레이, 24 V DC 전원 공급 |
|------------|---|
| 주문 번호      | <u>7940045760</u>   |
| 유형         | ACT20P-UI-2RCO-DC-S   |
| GTIN (EAN) | 4050118278507   |
| 수량         | 1 items   |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 승인                    |  |                   |  |
|-----------------------|--|-------------------|--|
| 01                    |  |                   |  |
| 인증                    | CE; CULUSEX  |                   |  |
| <u> </u>              | CULUS;   |                   |  |
| 승인                    | 00200,   |                   |  |
|                       | C E CUL)US   |                   |  |
| ROHS                  | FOR HAZ.LOC. C1<br>준수  | D2                |  |
| UL File Number Search | <br>UL 웹사이트  |                   |  |
| 인증 번호 (cULusEX)       | E338066  |                   |  |
| 치수 및 중량               |  |                   |  |
|                       |  | -1.1.1.1          |  |
| 교이                    | 113.6 mm   | 깊이 (인치)           | 4.4724 inch  |
| 높이<br>                | 119.2 mm   | 높이 (인치)           | 4.6929 inch  |
| <u>너비</u><br>순중량      | 22.5 mm<br>142.28 g  | 폭 (인치)            | 0.8858 inch  |
|                       | 142.20 g   |                   |  |
| 온도                    |  |                   |  |
| 보관 온도                 | -20 °C70 °C  | 작동 온도             | -20 °C60 °C  |
| 조선 근도<br>작동 온도에서 습도   | 0 ~ 95 %(응결 없음)  | <u> </u>          |  |
|                       | 0 00 /0(8 2 18 11)   |                   | 10 00 10 2 11 11   |
| 장애 확 <del>률</del><br> |  |                   |  |
| SIL(IEC 61508 준수)     | 없음   | MTBF              | 180 a  |
|                       | ш —  | WILDI             | 100 a  |
| 환경 제품 규정 준수           |  |                   |  |
| RoHS 준수 상태            | ᄌᄉ 웨이즈테  |                   |  |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 준수, 예외 존재<br>7a, 7cl   |                   |  |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1   |                   |  |
| SCIP                  | 2f6dd957-421a-46db-a0c2  | -cf1609156924     |  |
|                       |  |                   |  |
| 입력                    |  |                   |  |
| 센서                    | RTD (2,3-wire): Pt100,   | 수량 입력             | 1  |
|                       | Pt200, Pt1000, Ni120,<br>Cu10, Thermocouples: B,<br>E, J, K, L, N, R, S, T,U |                   | ·  |
| 전위차계                  | 1.2500 kΩ  | 센서 공급             | 0.1 mA / 0.05 mA<br>(측정 범위에 따라 변함) @<br>RTD cable, 24V(@ 4-20<br>mA 루프)  |
| 입력 전압                 | 구성 가능, ±150 mV DC,<br>± 600mV DC, ±30 V DC,<br>±300 V DC                     | 온도 입력 범위          | B: +100+1820 °C, E: -270+1000 °C, J: (-210 +1200 °C), K: -270 +1372 °C, L: +100+900 °C, N: (-180+1300 °C), R: -50+1768 °C, S: -50 +1768 °C, T: -270+400 °C, U: -200+600 °C |
| 저항                    | 010 kΩ, 012 kΩ, 015<br>kΩ  | 입력 전류             | 구성 가능, ± 25 mA DC, ±5<br>A DC  |
| 입력 저항, 전압             | 2 ΜΩ, > 10 ΜΩ  | 입력 저항 <i>,</i> 전류 | 40 Ω   |
| 케이블 길이 보상             | <±0.002 Ω 케이블 저항당<br>Ω   | 센서 케이블 저항의 영향     | 5 Ω @ RTD- Kabel   |

Ω

카탈로그 상태 / 도면 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 출력              |                                       |                 |  |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--|
|                 |                                       |                 |  |
| 출력 수            | 2                                     |                 |  |
| 출력(디지털)         |                                       |                 |  |
|                 |                                       |                 |  |
| 정격 스위칭 전류       | 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac   | 디지털 출력 수        | 2  |
| 최대 스위칭 전압, AC   | 250 V                                 | 최대 스위칭 전압, DC   | 110 V  |
| 유형              | 2 CO 접점, 정방향/역방향<br>조정, 스위칭 주파수 20 Hz | 알람 기능           | 구성 가능, 상하단 한계값,<br>윈도우 범위, 알람 지연: 0<br>99 s, 이력 현상 조정가능,<br>auto / manual reset                                      |
| 일반 데이터          |                                       |                 |  |
|                 |                                       |                 |  |
| 반복 정확도          | 상위 측정 범위 제한의 ±<br>0.05                | 정확도<br>         | 측정 범위의 <0.1 %  |
| 보호 등급           | IP20                                  | 공급 전압           | 9 ~ 60 V DC  |
| CJC 오류          | ±2.0°C @ -20° C - 70°C                | 장기 드리프트         | 0.1 % / 10.000 h   |
| 스텝 반응 시간        | 450 ms                                | ·<br>장착 레일      | TS 35  |
| 전력 소비           | ≤ 3.5 W, <2 W                         | 온도 계수           | 측정 범위의 <0.02 °C / °C,<br>350 ppm/K   |
| 공칭 소비 전력        | 1.5 VA                                | 구성              | FDT/DTM 소프트웨어를<br>사용하여, 또는 기기<br>자체에 있는 7-세그먼트<br>디스플레이, 푸시버튼,<br>로터리 인코더를 통해,<br>구성 어댑터 8978580000<br>CBX200 USB 필요 |
| 작동 고도           | ≤ 2000 m                              |                 |  |
| 절연 조정           |                                       |                 |  |
|                 |                                       |                 |  |
| 임펄스 내전압         | 4 kV(1.2/50 μs)                       | EMC 표준          | EN 61326-1   |
| 테스트 전압          | 0.3 kV                                | 서지 전압 범주        | III  |
| 오염 심각도          | 2                                     | 갈바닉 절연          | 입력/출력/공급/릴레이 간   |
| 절연 전압           | 4 kV(입력/출력)                           | 정격 전압           | 300 Veff   |
| 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-UI-2RCO-XX-x 기종의 기기는 전류와 전압, 전위차계, 온도센서 시그널(mA, A, mV, V, 전위계, RTD 및 TC)을 기록합니다. 해당 기기에는 사전 설정된 한계값 대비 수치가 초과되거나 낮아지는 경우 알람을 발생하는 2개의 독립 릴레이 출력이 있습니다.

- 속성
   FDT/DTM 소프트웨어 "WI-Manager"를 사용한 설정 및 진단
   디바이스의 수동 환경 설정은 버튼 및 로터리 인코더의 조작으로 LED 디스플레이를 통해 수행
   듀얼 채널 트립 증폭기를 통해 다음과 같은 다양한 알람 기능이 가능: 윈도우 알람, 알람 딜레이, 단선 보호, 이력 현상, 상한/하한 알람
   RTD, TC, 전위차계, 전압, 전류용 능동/수동 시그널 입력은 전기적으로 완전히 절연
   원격 진단: 상태 릴레이를 통한 오류(예: 케이블 파손) 리포팅
   앞면 패널 LED에 작동 상태 및 릴레이 상태 표시
   입력과 출력/전원 공급 간 4웨이 갈바닉 절연

3 카탈로그 상태 / 도면





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

# 분류

| ETIM 6.0    | EC002654    | ETIM 7.0    | EC002654    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002654    | ETIM 9.0    | EC002654    |
| ETIM 10.0   | EC002654    | ECLASS 9.0  | 27-21-01-22 |
| ECLASS 9.1  | 27-21-01-22 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 |             |             |





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



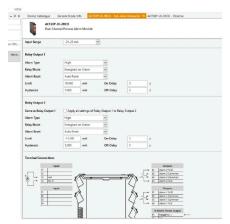


Removable terminals

# 195.7

치수 도면





screenshot of configuration with FDT2 / DTM software





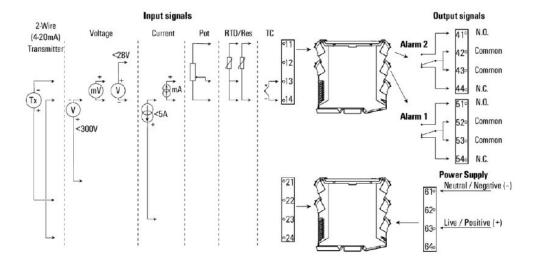


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 따라다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
   사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 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 6.6/20 BHZ 5.00/04               | 버전   |
|-------------|--------------------------------------|--|
| 주문 번호       | 1082540000                           | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형         |
| GTIN (EAN)  | 4032248845439                        |  |
| 수량          | 200 ST                               |  |
|             |                                      |  |
| 유형          | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU               | 버전   |
| 유형<br>주문 번호 | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU<br>1912130000 | 버전<br>ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형 |
|             | , ,                                  | · <del>-</del>                                       |

## 구성 인터페이스



## 일반 주문 데이터

| 유형         | CBX200 USB    | 버전 |
|------------|---------------|----|
| 주문 번호      | 8978580000    |    |
| GTIN (EAN) | 4032248813759 |    |
| 수량         | 1 ST          |    |

카탈로그 상태 / 도면 7