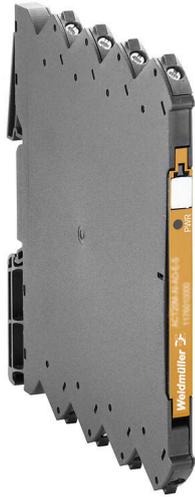


ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

제품 이미지, 그림과 유사



ACT20M: 슬림 솔루션

- 안전하고 공간을 절약하는 (6 mm) 절연 및 변환
- CH20M 마운팅 레일 버스를 통한 신속한 전원 공급장치 설치
- DIP 스위치 또는 FDT/DTM 소프트웨어를 통한 간편한 구성
- ATEX, IECEX, GL, DNV 등과 같은 광범위한 규격 승인
- 높은 간섭 저항

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | 패시브 아이솔레이터, 입력 전류 루프 피드, 1-채널, 입력 : 0(4)-20 mA, 출력 : 0(4)-20 mA |
| 주문 번호 | 1176070000 |
| 유형 | ACT20M-CI-CO-ILP-S |
| GTIN (EAN) | 4032248970148 |
| 수량 | 1 items |

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E337701 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 114.3 mm | 깊이 (인치) | 4.5 inch |
| 높이 | 112.5 mm | 높이 (인치) | 4.4291 inch |
| 너비 | 6.1 mm | 폭 (인치) | 0.2402 inch |
| 순중량 | 80 g | | |

온도

| | | | |
|------------|-----------------|-------|-------------------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -25 °C...70 °C |
| 작동 온도에서 습도 | 0 ~ 95 %(응결 없음) | 습도 | 40 °C / 93 % 상대 습도, 비응축 |

장애 확률

| | | | |
|-------------------|----|------|-------|
| SIL(IEC 61508 준수) | 없음 | MTBF | 699 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

| | | | |
|--------------|--------------------------|-------|---------------------|
| 센서 | 전류 소스 | 수량 입력 | 1 |
| 입력 전압 | > 3 V @ 20 mA | 입력 전류 | 0...20 mA, 4...20mA |
| 전압 강하, 전류 입력 | 1.25 V + 0.015 V출력 @25°C | | |

출력

| | | | |
|---------------|------------------------|------------|---------------------|
| 출력 수 | 1 | 부하 임피던스 전류 | ≤ 600 Ω, @ max 23mA |
| 유형 | 액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다 | 출력 전류 | 0~20 mA, 4~20 mA |
| 차단 주파수(-3 dB) | 100 Hz | | |

일반 데이터

| | | | |
|-------|----------------------------|----------|------------------|
| 정확도 | 측정 범위의 <0.1 % | 보호 등급 | IP20 |
| 공급 전압 | 루프 전원 공급, 4 ~ 20 mA 입력을 통해 | 스텝 반응 시간 | ≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms |

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-------|---------------|----------|----------|
| 장착 레일 | TS 35 | 전력 소비 | 30 mW |
| 온도 계수 | ≤ 0.01 % / °C | 공칭 소비 전력 | 0.05 VA |
| 구성 | 없음 | 작동 고도 | ≤ 2000 m |

절연 조정

| | | | |
|--------|-----------------|----------|-------------|
| EMC 표준 | EN 61326-1 | 서지 전압 범주 | II |
| 오염 심각도 | 2 | 갈바닉 절연 | 2-웨이 아이솔레이터 |
| 절연 전압 | 2.5 kVeff / 1 분 | 정격 전압 | 300 Veff |

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

| | | | |
|-------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 마킹 | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc | IECEx - 가스 라벨링 | Ex nA IIC T4 Gc, 표준: IEC 60079-0-15 |
| 설치 위치 | 장치, 안전 구역 내 2구역에 설치 | | |

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 ² |
| 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 2.5 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 30 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 |

EMC 준수 및 인증

| | | | |
|--------|------------|-------|-------------|
| EMC 표준 | EN 61326-1 | 표준 규격 | IEC 61010-1 |
|--------|------------|-------|-------------|

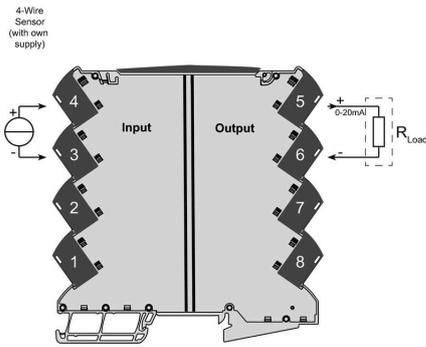
부품 설명

제품 설명 ACT20M-CI-CO-ILP-S 패시브 아이솔레이터는 표준 아날로그 전류 시그널을 절연합니다. 또한, 아날로그 입력 시그널은 아날로그 출력 시그널로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연 전력은 입력 측정 회로를 통해 공급(입력 루프 전력방식).

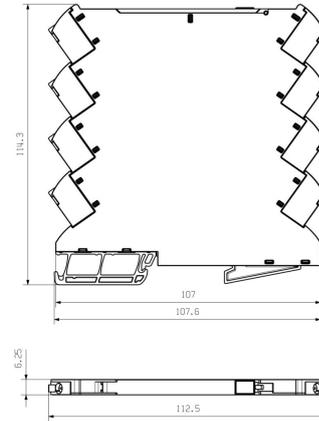
분류

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

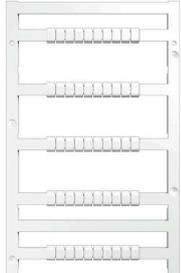
Connection diagram



Dimensional drawing



블랭크



MultiFit은 타사 제조 단자대에도 사용되는 바이드물러 마커 시스템입니다. 바이드물러 Dekafix와 마찬가지로, MultiFit 제품군 마커는 표준 인쇄에 사용할 수 있습니다. MultiFit을 처음 사용할 때는 사용되는 단자대에서 샘플 마커로 테스트를 수행할 것을 권장합니다.

- 여러 단자대에 대해 하나의 마커 사용 가능
 - 표준 인쇄를 통해 바로 사용 가능한 마커
 - PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄 용도의 블랭크 마커
 - 고객 CAE 데이터 또는 사양에 따라 개별적으로 인쇄된 마커 공급
 - 모든 용도에 하나의 마킹 시스템 사용
- 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 | MF 5/7.5 MC NE WS | 버전 | |
| 주문 번호 | 1877680000 | | MultiFit, 단자대 마커, 5 x 7.5 mm, 피치(mm)(P): 7.50 Adels RKW, |
| GTIN (EAN) | 4032248468270 | | Phoenix, 흰색 |
| 수량 | 320 ST | | |