

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	신호 분리기, 신호 분배기, 입력 : 0(4)-20 mA, 출력 : 2 x 0(4) - 20 mA
주문 번호	1175990000
유형	ACT20M-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	4032248969982
수량	1 items

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	83.6 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

장애헌률

SIL(IEC 61508 준수)	없음	MTBF	219 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, 센서 (자체 공급원 채용), 4-wire sensor	수량 입력	1
입력 전류	0...20 mA, 4...20 mA	입력 저항, 전류	70 Ω
전압 강하, 전류 입력	<1.5 V		

출력

출력 수	2	부하 임피던스 전류	<300 Ω, 채널당, @ max 23mA
유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다	출력 전류	0~20 mA, 4~20 mA
차단 주파수(-3 dB)	100 Hz		

기술 데이터

일반 데이터

정확도	측정 범위의 <0.05 %	보호 등급	IP20
공급 전압	터미널에서 또는 CH20M 레일 버스를 통해 24 V DC ± 30 %	스텝 반응 시간	≤ 7 ms
장착 레일	TS 35	온도 계수	≤ 0.01 % / °C
공칭 소비 전력	1.2 VA	구성	없음
작동 고도	≤ 2000 m	전력 소비, 최대	0.8 W
전력 소비, 일반적	0.45 W		

절연 조정

EMC 표준	IEC 61326-1	서지 전압 범주	II
오염 심각도	2	갈바닉 절연	3-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 mm²
클램프 범위, 최소	0.5 mm²	클램프 범위, 최대	2.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14

EMC 준수 및 인증

EMC 표준	IEC 61326-1	표준 규격	ATEX, EN 60079-0, IECEX, IEC 60079-0
선박 사용	DNV-GL	안전 표준	UL 61010-1

부품 설명

제품 설명	고정형 DC 절연 증폭기 ACT20M-CI-CO-S는 아날로그 표준 전류 시그널을 절연 아날로그 입력 시그널은 아날로그 출력 시그널로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연. 전원공급장치는 입력 및 출력으로부터 전기적으로 절연되며 이 과정은 직결 배선이나 Weidmüller DIN 레일 버스(3-웨이 절연)를 통해 수행됨. 고정식 DC 절연 증폭기 ACT20M CI-2CO-S는 동일한 기능을 제공하지만, 전기적으로 절연된 출력이 2개임(4-웨이 절연).		
-------	--	--	--

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		

입찰 사양 시트

긴 사양	표준 신호 분리기 외부 전원 공급을 사용하는 폭 6.1 mm의 1-채널 신호 분리기,	짧은 사양	표준 신호 분리기 외부 전원 공급을 사용하는 폭 6.1 mm의 1-채널 신호 분리기,
------	---	-------	---

기술 데이터

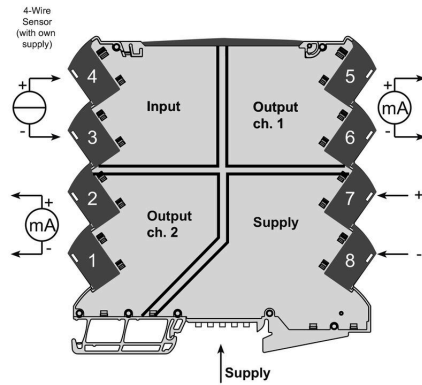
아날로그 DC 전류 신호
0/4 ~ 20 mA 전송, 절연 및
분리
TS35 레일 장착용 애드온
하우징
크기: L/W/H 114.3/ 6.1/
112.5 mm
스크류 결선/정격 단면적
2.5 mm²
보호 등급: IP 20
입력 0/4~20
mA
출력
2 x 0/4~20 mA
부하 저항 < 300
Ohm/ Ausgang
전송 오류 < 0,05 %
v. E.
제한 주파수 100 Hz
보조
전원
24 VDC +/- 30 %
전력 손실 약 0.8 W
주변
온도 범위 -25 °C ~ +70
°C 절연
EN 61010-1, 상호 간 모든
회로의 최대 2.5 kV AC/DC
3-웨이 절연
테스트
전압 보조
전원에 대해 출력에 대해
2.5 kV 입력
정격
전압
과전압 범주 II 및 오염 등급
2에서 300 V AC/DC
인증 cULus, FM Div2,
ATEX Zone2, DNV, GL
유형
CI-2CO-S

아날로그 DC 전류 신호
0/4 ~ 20 mA 전송, 절연 및
분리

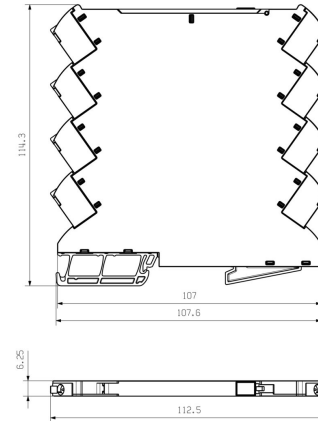
ACT20M-

도면

Connection diagram



Dimensional drawing

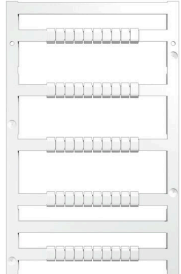


버스를 통한 추가 에너지 공급 옵션



액세서리

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	

ACT20(DIN 레일 버스 및 전원 공급 장치 포함)



공급 전원의 공급과 분배를 분리하기 위한 전원 공급 어댑터: ACT20 시리즈/MICROSERIES 신호 컨버터용. 폭 22.5/6.1 mm의 전원 공급 모듈이 아날로그 신호 컨버터 주위에 직접 장착됩니다. 그런 다음 선택적으로 24 VDC 공급 전원이 CH20M(ACT20 시리즈) 레일 버스를 통해 브리지되거나 플러그형 ZQV 4N(MICROSERIES) 점프바를 사용하여 브리지됩니다.

ACT20-Feed-In-PRO-S는 CH20 버스 장착 프로파일에 장착된 모든 장치에서 수신되는 장애를 감지할 수 있습니다.

오류나 장애가 발생한 경우, 통합 상태 릴레이가 외부 컨트롤러에 공통 알람을 전송합니다. 또한 두 개의 전원 공급 장치(1차측 및 백업 공급 장치)를 ACT20 Feed-In PRO-S에 결선할 수 있습니다. CH20 버스 장착 프로파일에 장착된 두 개의 인인입 모듈을 통해 100% 이중화 전원 공급이 보장됩니다.

세 개의 LED를 사용하여 전원 공급의 상태 및 오류 메시지를 표시합니다.

또한 ACT20M-Feed-In PRO는 Ex zone2 / Division2 애플리케이션에도 사용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	버전
주문 번호	1282490000	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus
GTIN (EAN)	4050118072730	
수량	1 ST	

엑세서리

유형	SAMPLE CH20M BUS 250MM	버전
...		
주문 번호	1335150000	장착 레일 버스 시스템, 샘플 세트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈
GTIN (EAN)	4050118138382	CH20M, 너비: 25.1 mm
수량	1 ST	
유형	SAMPLE CH20M BUS 250MM	버전
...		
주문 번호	1335140000	장착 레일 버스 시스템, 샘플 세트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈
GTIN (EAN)	4050118138375	CH20M, 너비: 25.1 mm
수량	1 ST	