

**ACT20-FEED-IN-PRO-P**

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

www.weidmueller.com



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 인입 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**

버전	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
주문 번호	<a href="#">2456870000</a>
유형	ACT20-FEED-IN-PRO-P
GTIN (EAN)	4050118471809
수량	1 items

ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E337701

치수 및 중량

깊이	113.6 mm	깊이 (인치)	4.4724 inch
높이	117.2 mm	높이 (인치)	4.6142 inch
너비	22.5 mm	폭 (인치)	0.8858 inch
순중량	173 g		

온도

보관 온도	-20 °C...85 °C	주변 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도		습도	40 °C / 95 % 상대 습도, 비응축

장애 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

수량 입력	2	입력 전압	21.6...26.4 V DC
입력 전류	최대 4 A	공급 전압(입력)	21.6 ~ 26.4 V DC
Backup power supply	21.6 ~ 26.4 V DC	전원 공급의 트리거 레벨	장애 <21 V DC

출력

출력 수	1	출력 전력	96 W
출력 전압, 주	입력 전압 -0.5 V DC / 4 A	출력 전류	입력 전류에 상당, 최대 4 A
공급 전압(출력)	24 V DC		

출력(디지털)

연속 전류	2 A	최대 스위칭 전압, AC	250 V
유형	릴레이, 1 CO 접점	알람 기능	장치 오류, 전원 공급 장애, 예비 전원 공급 장치
AC 전원, 최대	500 VA / 60 W		

일반 데이터

보호 등급	IP20	공급 전압	21.6 ~ 26.4 V DC
장착 레일	TS 35, CH20M Bus	전력 소비	<2 W

**ACT20-FEED-IN-PRO-P**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

구성	없음	전력 소비, 최대	1 W
----	----	-----------	-----

**절연 조정**

EMC 표준	EN 61326-1
--------	------------

**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 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	0.2 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>

**자재 데이터**

컬러 코드	검정	컬러 차트(유사)	RAL 9011
보관 온도, 최소	-20 °C	보관 온도, 최대	85 °C

**결선에 적합한 컨덕터**

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

**일반 데이터**

컬러 코드	검정	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35, CH20M Bus	컬러 차트(유사)	RAL 9011

**부품 설명**

제품 설명

전력 공급 유닛인 ACT20-FEED-IN-PRO-S는 ACT20 기종을 위한 공급 전압을 바이드물러 CH20M DIN 레일 버스로 분배. 백업 전원공급장치 기본적으로 바이드물러 CH20M DIN 레일 버스에 설치. 속성

- 전력 공급 유닛 ACT20-FEED-IN-PRO-S는 바이드물러 CH20M DIN 레일에 탑재된 각 기기의 오류를 탐지하여 이에 대한 메시지를 내부 상태 릴레이를 통해 외부 컨트롤러에 전송.
- 일차 및 이차 공급(백업)을 위한 2개의 전원공급장치를 옵션형으로 결선 가능.
- 예비 전원공급장치는 2개의 전력공급 유닛 및 2개의 별도 전원공급장치를 사용해 구성 가능.
- 다음 조건이 충족되면 상태 릴레이가 작동합니다: ◇ 공급 전압이 결선 단자대 51 및 52에 있는 경우 ◇ 백업 공급 전압이 단자대 53 및 54에 있는 경우 백업 전원공급장치가 필요 없는 경우 공급된 접퍼를 단자대 52와 53 사이에 삽입해야 합니다. ◇ 바이드물러 DIN 레일에 장착된 디바이스는 오류를 보고하지 않음
- 이 디바이스는 폭발 위험이 없는 안전한 장소 또는 Zone 2 / Division 2에서 사용 가능.
- 전원공급장치 및 백업 전원공급장치의 작동 상태는 2개의 녹색 LED로 표시.
- 오작동은 적색 LED로 표시.

**분류**

ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

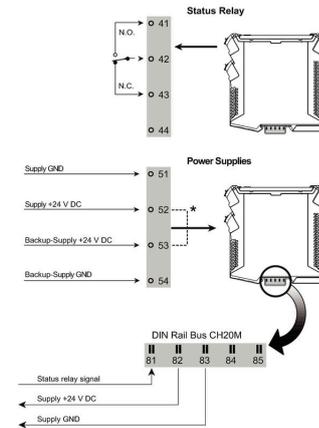
www.weidmueller.com

도면

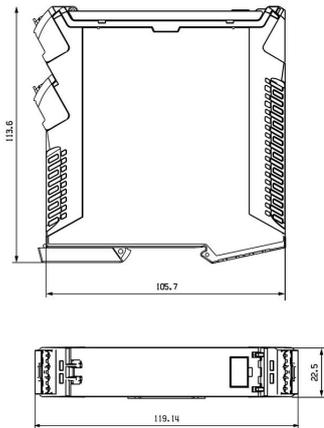
Connection diagram



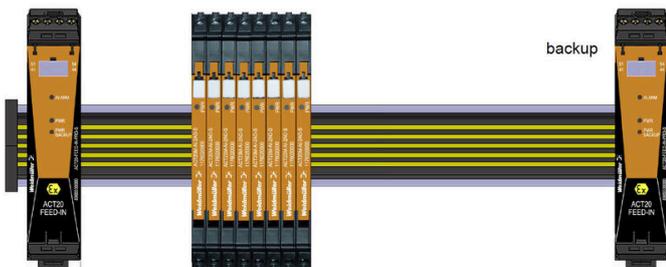
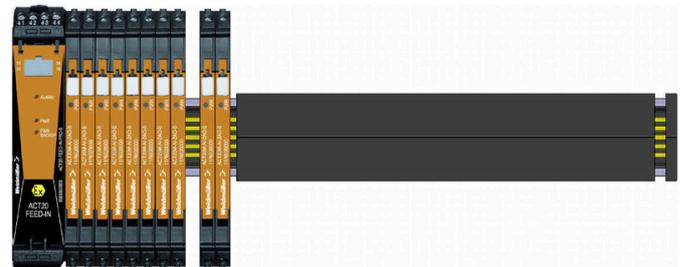
application example



그림과 유사, 치수 도면



dimensions



ACT20-FEED-IN-PRO-P

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 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	

CH20M BUS SET - 키트



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 쪽에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

유형	SAMPLE CH20M BUS 250MM	버전
주문 번호	<a href="#">1335140000</a>	장착 레일 버스 시스템, 샘플 세트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈
GTIN (EAN)	4050118138375	CH20M, 너비: 25.1 mm
수량	1 ST	

## ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

유형	SAMPLE CH20M BUS 250MM	버전
주문 번호	<a href="#">1335150000</a>	장착 레일 버스 시스템, 샘플 세트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈
GTIN (EAN)	4050118138382	CH20M, 너비: 25.1 mm
수량	1 ST	