

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지, 그림과 유사















1









ACT20X-SAI-HAO/2SAI-2HAO 전류 출력 아이솔레이터는 최대 Zone 0까지, Ex 영역의 필드 장치 제어에 적합합니다. 입력/출력측 HART 프로토콜 신호 결선은 4 - 20 mA 전류 루프를 사용하여 구현됩니다.

통합된 알람 접점이 오작동 시 경보를 발행합니다. 이를 통해 문제를 더 쉽게 해결하고 시스템 가용성을 높일 수 있습니다.

레일 장착형 전류 출력 아이솔레이터는 1-채널 또는 2-채널 버전으로 선택하여 사용할 수 있습니다.

채널당 폭이 11mm이므로 전기 캐비닛에서 디바이스가 차지하는 공간이 작습니다.

일반 주문 데이터

버전	EX signal isolating converter, HART® transparency, 1-channel, Safe-input: 4-20mA, Ex output: 4-20 mA
주문 번호	<u>2456160000</u>
유형	ACT20X-SAI-HAO-P
GTIN (EAN)	4050118471564
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
<u></u> 승인	440	, and the law	
J.	C C c(VL)us	ATEX (NV) IE	PE.,
	LISTED	DNV DNV	CEx
ROHS	준수		
JL File Number Search 인증 번호(cULus)	<u>UL 웹사이트</u> E337701		
치수 및 중량			
깊이	114.6 mm	깊이 (인치)	4.5118 inch
프이 높이	127.3 mm	<u>높이 (인치)</u> 높이 (인치)	5.0118 inch
너비	22.5 mm	폭 (인치)	0.8858 inch
순중량	189 g		
온도			
보관 온도	-20 °C85 °C	작동 온도	-20 °C60 °C
	0 ~ 95 %(응결 없음)	10 2—	
장애 확률			
SIL PAPER	SIL certificate - PDF/	SIL(IEC 61508 준수)	2
JE I AI EN	Cert_Weidmueller_070902 (application/pdf)		2
MTBF	135 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	
Assembling			
장착 유형	TS 35	장착 레일	TS 35
장착 위치	수평 또는 수직		
입력			
수량 입력	1	입력 전류	420mA
전압 강하	<2 V		
출력			
부하 임피던스 전류	≤ 725 Ω	부하 저항의 영향	≤0.01 % 스팬 / 100 Ω
유형	본질 안전 회로	출력 전류	4 ~ 20 mA(최대 23 mA
출력 수, Ex	1 20 20 20	출력 신호 제한 지르 기표(저르 르파)	<28 mA
2와이어 공급	> 14.5 V @ 20 mA	잔류 리플(전류 루프)	<7.5 mVeff
출력(상태)			
히스테리시스	0.1 mA(스위칭 임계값)	유형	상태 릴레이, 1 NC(무전)
안라 기느	자치 오르 고근 저야 없은	아라 추려 스랴	1

작성 날짜 16.11.2025 04:34:28 MEZ

알람 기능

카탈로그 상태 / 도면 2

알람 출력 수량

장치 오류, 공급 전압 없음



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

공칭 스위칭 전압	≤ 125 V AC / 110 V DC(안전 구역) ≤ 32 V AC / 32 V DC(구역 2)	연속 전류	≤ 0,5 A AC / 1 A DC (zone 2)
전력 등급	≤ 62.5 VA / 32 W(안전 영역) ≤ 16 VA / 32 W(영역 2)		

일반 사양

결선 유형	PUSH IN	정확도	<0.1% 스팬
습도	0 ~ 95 %(응결 없음)	보호 등급	IP20
공급 전압	19.2 - 31.2 V DC	스텝 반응 시간	≤ 5 ms
전력 소비	≤1.8 W	온도 계수	<스팬/°C(TU)의 0.01
HART®에 따른 신호 전달 유형	변경되지 않음	구성	FDT/DTM 소프트웨어를 사용하여, 구성 어댑터 8978580000 CBX200 USB 필요
작동 고도	≤ 2000 m	HART® 트랜스패런시 지원	예

절연 조정

EMC 표준	EN 61326-1	표준 규격	EN 61010-1
절연 전압	2.6 kV (입력/출력)	정격 전압	300 V

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

설치 위치	장치, 안전 구역 내 2구역에
결시 TI시	경시, 한잔 구락 내 2구락에
	석치

안전 관련 기본 사양

analogue Output \leq 3.6 mA or output \geq 21 mA	Tproof	5 a
res0 FIT	장치 유형	Α
0		SIL 2
85 %	Mean Time To Repair (MTTR)	24 h
164 FIT	Total failure rate for dangerous detected failures (λDD)	127 FIT
48 FIT	정전 PFH 확률	4.8 x 10-8 h-1
High		
	or output ≥ 21 mA res0 FIT 0 85 % 164 FIT 48 FIT	or output ≥ 21 mA res0 FIT 장치 유형 ① 안전 범주 Mean Time To Repair (MTTR) Total failure rate for dangerous detected failures (λDD) 48 FIT 정치 유형 안전 범주 Mean Time To Repair (MTTR) Total failure rate for dangerous detected failures (λDD)

안전 관련 사양 낮은 수요 모드

Average Probability of Failure on	2.29 x 10-4 (Tproof = 1	
Demand (PFDavg)	year), 4.37 x 10-4 (Tproof	
	= 2 years), 1.06 x 10-4	
	(Tproof = 5 year)	

결선 데이터

결선 유형	PUSH IN	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	와이어 단면, 솔리드, 최소	0.2 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.2 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.2 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²		

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

보증			
시간 간격	3년		
부품 설명			
제품 설명	지역에서의 DC 전류 입		전류 출력부 아이솔레이터입니다. 안전 기 제어 필드 장치를 구동합니다. 이 장치는
분류			
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

카탈로그 상태 / 도면 4





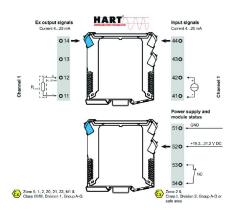
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



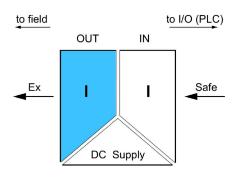
Connection diagram

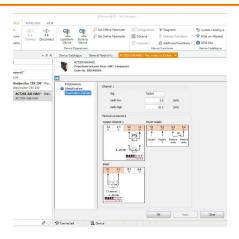


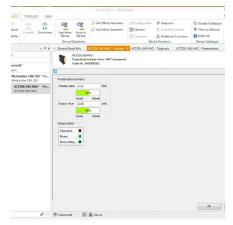
응용 분야



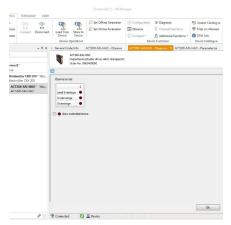
Block diagram







screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software





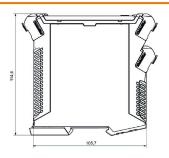
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

치수 도면









Removable terminals with coding



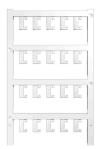
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 따는 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 주문 번호	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	버전 ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
	' '	. —

구성 인터페이스



일반 주문 데이터

유형	CBX200 USB	버전
주문 번호	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
수량	1 ST	

카탈로그 상태 / 도면 7