

ACT20P: 유연한 솔루션

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

일반 주문 데이터

버전	아날로그 접연 증폭기, 입력: I/U 범용, 출력: I/U 범용, 시그널 컨버터/아이솔레이터, 24 V DC 전원 공급
주문 번호	1477420000
유형	ACT20P-AI-AO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118284959
수량	1 items

기술 데이터

승인

인증	CE; CULUSEX
인증 사항	CULUS;
승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호 (cULusEX)	E338066

치수 및 중량

깊이	113.7 mm	깊이 (인치)	4.4764 inch
높이	119.2 mm	높이 (인치)	4.6929 inch
너비	12.5 mm	폭 (인치)	0.4921 inch
순중량	1214.6 g		

온도

보관 온도	-25 °C...70 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 %(응결 없음)	습도	10 ~ 90 %(응결 없음)

장애헌률

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	1	해상도	비트당 3.5 µA / 1.76 mV
센서 공급	24 V DC	입력 전압	구성 가능, 0...11 V (최소 측정 범위 2V)
입력 전류	구성 가능, 0...22 mA (최소 측정 범위 4 mA)	입력 저항, 전압	≥ 1 MΩ
입력 저항, 전류	100 Ω		

출력

출력 수	1	부하 임피던스 전압	> 600 Ω, 10 V
부하 임피던스 전류	1 kΩ @ 20 mA	오프셋 전압	≤ 20 mV
유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다	출력 전압, 주	조정 가능, 0...11 V, 최소 출력 범위 2V
출력 전류	조정 가능, 0 ~ 22 mA, 최소 출력 범위 4 mA		

일반 데이터

보호 등급	IP20	공급 전압	12 ~ 60 V DC
선형성	< ± 신호 범위의 0.1 %, 보통 신호 범위의 ± 0.05 %	스텝 반응 시간	350 ms
장착 레일	TS 35	온도 계수	< 0.05 % / °C
공칭 소비 전력	2 VA	구성	DIP 스위치, 전면 누름 단추, 기준 전압/전류원

기술 데이터

작동 고도	≤ 2000 m	전력 소비, 일반적	3 W
-------	----------	------------	-----

절연 조정

임펄스 내전압	4 kV(1.2/50 µs)	EMC 표준	EN 61326-1
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터, 입력/출력/공급 간	절연 전압	2 kV 입력/출력

결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

부품 설명

제품 설명	범용 설정이 가능한 DC 절연 증폭기 ACT20P-AI-AO-DC/AC-x 아날로그 신호를 절연해 변환합니다. 아날로그 입력 신호(전류 또는 전압)은 아날로그 출력 신호(전력 또는 전압)으로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연합니다. 전원 공급 장치는 입력 및 출력으로부터 전기적으로 절연됩니다(3 방향 절연). 특징 • DIP 스위치와 작동 버튼을 사용해 범용 구성 가능 • 능동 또는 수동 신호 입력 • 전면 LED가 작동 상태 표시 • 입력, 출력 및 전원 공급 간 3 방향 전기적 절연		
-------	--	--	--

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		

Connection diagram

치수 도면

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)