

ACT20P-AI-AO-DC-S

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

www.weidmueller.com



ACT20P: A rugalmas megoldás

- Precíz és rendkívül praktikus jelátalakítók
- A kioldókarok megkönnyítik a kezelést

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Analog leválasztó erősítő, Input : I/U universal, Output : I/U universal, jelátalakító/-leválasztó, 24 V DC power supply |
| Rendelési szám | 1477420000 |
| Típus | ACT20P-AI-AO-DC-S |
| GTIN (EAN) | 4050118284959 |
| Qty. | 1 Darab |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások CE; CULSEX

Approvals CULUS;

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (EAC) E338066

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység | 113.7 mm | Mélység (coll) | 4.4764 inch |
| Magasság | 119.2 mm | Magasság (coll) | 4.6929 inch |
| Szélesség | 12.5 mm | Szélesség (coll) | 0.4921 inch |
| Nettó tömeg | 116 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|---|
| Tárolási hőmérséklet | -25 °C...70 °C | Üzemi hőmérséklet | -20 °C...60 °C |
| Páratartalom üzemi hőmérsékleten | 0...95% (páraleszapódás nem megengedett) | Páratartalom | 10... 90 % páralecsapódás nem megengedett |

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint Egyik sem

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Bemenet

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| Bemenetek darabszáma | 1 | Felbontás | 3,5 µA / 1,76 mV bitenként |
| Szenzor tápellátás | 24 V DC | Bemeneti feszültség | Konfigurálható, 0...11 V (min. méréstartomány 2 V) |
| Bemenő áram | Konfigurálható, 0...22 mA (min. méréstartomány 4 mA) | Bemeneti ellenállás, feszültség | ≥ 1 MΩ |
| Bemeneti ellenállás, áram | 100 Ω | | |

Kimenet

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------|--|
| Kimenetek száma | 1 | terhelő impedancia feszültsége | > 600 Ω 10 V-on |
| Terhelő impedancia árama | 1 kΩ @ 20 mA | Eltolási feszültség | ≤ 20 mV |
| Típus | aktív, a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen | Kimenő feszültség, megjegyzés | állítható, 0...11 V, min. kimeneti tartomány 2 V |
| Kimenő áram | állítható, 0...22 mA, min. kimeneti tartomány 4 mA | | |

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|---|
| Védelmi osztály | IP20 | Tápfeszültség | 12...60 V DC |
| Linearitás | a jeltartomány $< \pm 0,1$ %-a, Jell. a jeltartomány $\pm 0,05$ %-a | Lépés válaszideje | 350 ms |
| Tartósín | TS 35 | Hőmérséklet együttható | $< 0,05$ % / °C |
| Névleges áramfelvétel | 2 VA | Konfiguráció | DIP-kapcsoló, Első oldali nyomógomb, referenciafeszültség/-áram forrással |
| Üzemi magasság | ≤ 2000 m | Áramfelvétel, típ. | 3 W |

Szigetelések koordinálása

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|-------------------------------|
| Lökőfeszültség | 4 kV (1,2/50 μ s) | EMC szabványok | EN 61326-1 |
| Túlfeszültség kategória | III | Szennyezés súlyossága | 2 |
| Galvanikus leválasztás | 3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között | Szigetelési feszültség | 2 kV bemenetek / kimenetek |

Kimenet (analóg)

| | |
|-----------------------------|---|
| Analóg kimenetek darabszáma | 1 |
|-----------------------------|---|

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Meghúzási nyomaték, min. | 0.4 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0.6 Nm | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 1.5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |

Elem leírása

| | |
|------------------|---|
| A termék leírása | <p>Az egyetemesen konfigurálható DC leválasztó erősítő ACT20P-AI-AO-DC/AC-x izolátumok és analóg jelek konvertálása.</p> <p>Az analóg bemenő jel (áram vagy digitális 8 bites bemenet) lineárisan analóg kimenő jel (áram vagy digitális 8 bites bemenet) lesz, és galvanikusan elszigetelt.</p> <p>A tápellátás galvanikusan el van szigetelve a bemenet és a kimenet elől (3-utas szigetelés).</p> <p>#Okmányával#</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univerzálisan konfigurálható Dip-kapcsoló és operációs gombok segítségével • Aktív vagy passzív bemenet • Az előlő LED jelzi a működési állapot • 3 irányú galvanikus leválasztás bemenet, kimenet és tápellátás között |
|------------------|---|

Besorolások

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

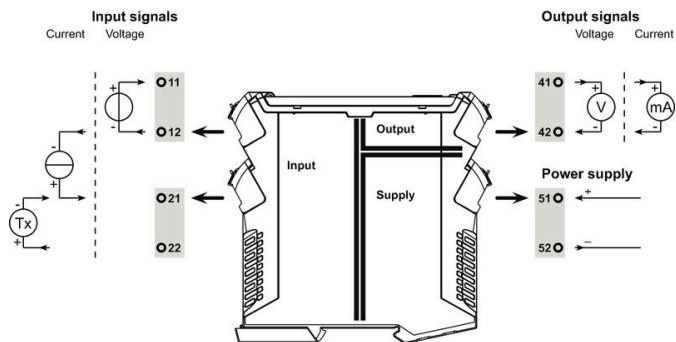
ACT20P-AI-AO-DC-S

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

Rajzok

www.weidmueller.com

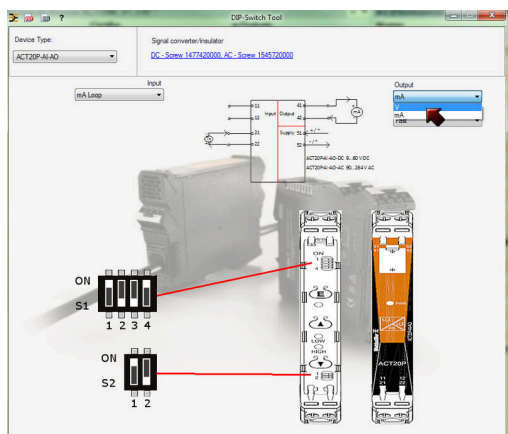
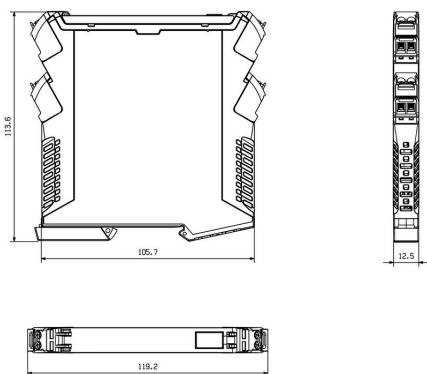
Connection diagram



| Input | | Output | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---|---|---|
| Input range | DIP switch S2 | DIP switch S1 | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| current | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| voltage | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| filtered response | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| fast response | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ = ON

Méretajz



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Változat |
| Rendelési szám | 1912130000 | ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző, dugaszolható |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| Qty. | 5 ST | |
| Típus | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Változat |
| Rendelési szám | 1082490000 | ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| Qty. | 200 ST | |