

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



ACT20P: A rugalmas megoldás

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

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | jelátalakító/-leválasztó, 24...230 V AC/DC power supply, Input : I/U universal, Output : I/U universal |
| Rendelési szám | 1481970000 |
| Típus | ACT20P-PRO DCDC II-S |
| GTIN (EAN) | 4050118291032 |
| Qty. | 1 Stück |

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 113,7 mm | Mélység (coll) | 4,476 inch |
| Magasság | 119,2 mm | Magasság (coll) | 4,693 inch |
| Szélesség | 12,5 mm | Szélesség (coll) | 0,492 inch |
| Nettó tömeg | 130 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|--|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -20 °C...60 °C |
| Páratartalom üzemi hőmérsékleten | 0...95% (páralecsapódás nem megengedett) | Páratartalom | 5...95% páralecsapódás nem megengedett |

Meghibásodási valószínűség

| | | | |
|--------------------------|-----------|------|------|
| SIL az IEC 61508 szerint | Egyik sem | MTBF | 76 a |
|--------------------------|-----------|------|------|

Bemenet

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| Bemenetek száma | 1 | Bemeneti ellenállás, feszültség | kb. 1 MΩ |
| Bemeneti ellenállás, áram | <5 mA: approx. 100 Ω; >5 mA: approx. 5 Ω | Bemeneti feszültség | Konfigurálható, ±40 mV...±300 V, min. méréstartomány 40 mV |
| Bemenő jel | Voltage source, Current source | Bemenő áram | Konfigurálható, ± 0.1mA... ± 100 mA |
| Szenzor | 4-wire sensor (with own power supply) | | |

Kimenet

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| Eltolási feszültség | <10 mV | Eltolási áram | 20 μA |
| Határfrekvencia (-3 dB) | > 10 kHz/ <10 Hz | Kimenő feszültség, megjegyzés | állítható, 0...±10 V |
| Kimenő áram | állítható, 0...±20 mA | Terhelő impedancia árama | ≤ 600 Ω |
| Típus | aktív (áramforrásként) vagy passzív (áramnyelőként), a csatlakoztatott vezérlő lehet aktív / passzív | terhelő impedancia feszültsége | ≥ 1 kΩ |

Kijelző

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------|-------|--|
| Kijelzési érték | áram mért értéke, Configuration data | Típus | Dot-matrix display with ticker text, green |
|-----------------|--------------------------------------|-------|--|

Általános adatok

| | | | |
|------------------------|---|-------------------------|---|
| Galvanikus leválasztás | 3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között | Hőmérséklet együtttható | ≤ méréstartomány 0,01%-a/°C |
| Konfiguráció | DIP-kapcsoló, vagy kijelzővel és gombokkal | Lépés válaszüzeje | ≤50 μs |
| Pontosság | < 0,05 % a mérési tartományra vonatkoztatva | Potenciálbetáplálás | 24...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz |
| Sín | TS 35 | Áramfelvétel | ≤2,3 W |

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása

| | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| EMC szabványok | Galvanikus leválasztás | 3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között |
| EN 61326-1 | Névleges feszültség | 600 V |
| Lökőfeszültség | Szigetelési feszültség | 4 kV _{eff} , bemenet / kimenet / tápellátás |
| Szennyezés súlyossága | | |
| 2 | | |
| Túlfeszültség kategória | | |
| II | | |

Kimenet (Digitális)

| | | | |
|--------------------------------|-----|--------------|--------------------|
| Max. kapcsolási feszültség, AC | 0 V | Állapotjelző | Zöld világítódioda |
|--------------------------------|-----|--------------|--------------------|

Kimenet (analóg)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Kimenő áram | állítható, 0...±20 mA |
|-------------|-----------------------|

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

| | |
|---------|------------------------|
| Jelölés | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
|---------|------------------------|

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Meghúzási nyomaték, min. | 0,4 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 2,5 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 |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | 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 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| Termékinformáció | <p>Az univerzálisan konfigurálható ACT20P-PRO DCDC II típusú DC leválasztó erősítő analóg jeleket választ le és konvertál. Az analóg bemeneti jelet (áram vagy feszültség) lineárisan analóg kimeneti jellé (áram vagy feszültség) alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátás galvanikusan leválasztott a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás).</p> <p>Tulajdonságok</p> <ul style="list-style-type: none">• univerzális, széles tartományú tápegység• DIP-kapcsolóval vagy a LED-kijelző vezérlőgombjaival univerzálisan konfigurálható• Aktív vagy passzív jelkimenet• Üzemállapot-kijelzés front panel LED-del• 3-utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között. |
|------------------|--|

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| Approvals | CULUS; |
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E314307 |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E345958 |

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of Conformity UL - certification Electrical Equipment DNV German Lloyd approval ATEX certification UL - certification Hazardous Locations |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Tervezési adatok | Zuken E3.S |
| Software | DIP switch configuration tool |
| User Documentation | instruction sheet |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

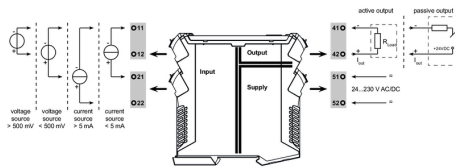
ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Vezetékezés



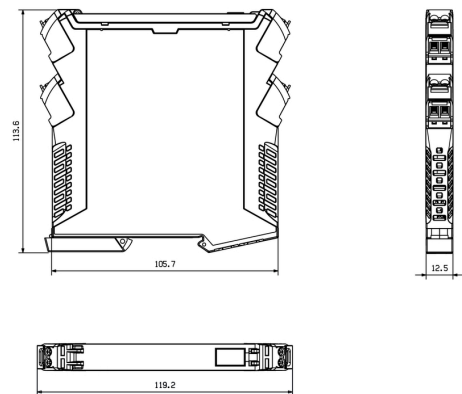
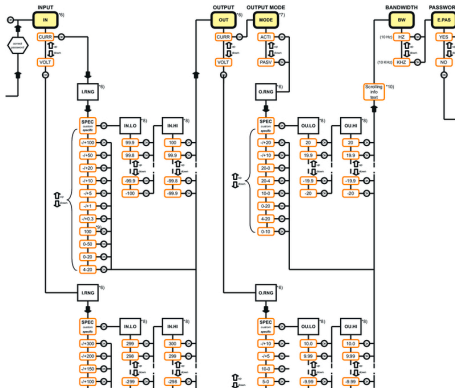
DIP switch setting for standard values

| Input range | DIP switch | | | |
|---------------------------|------------|---|---|---|
| configuration via display | 1 | 2 | 3 | 4 |
| -10...+10 V | | | | |
| -5...+5V | | | | |
| 0...300 V | | | | |
| 0...100 V | | | | |
| 0...30 V | | | | |
| 0...10 V | | | | |
| 2...10 V | | | | |
| 0...5 V | | | | |
| 1...5 V | | | | |
| 0...150 mV | | | | |
| 0...60 mV | | | | |
| -20...+20 mA | | | | |
| 0...20 mA | | | | |
| 4...20 mA | | | | |
| reserved | | | | |
| ■ = ON | | | | |

| Output range | DIP switch | | | |
|--|------------|---|---|---|
| configuration via display | 5 | 6 | 7 | 8 |
| -10...+10 V | | | | |
| -5...+5V | | | | |
| 10...0 V * | | | | |
| 0...10 V | | | | |
| 2...10 V | | | | |
| 5...0 V * | | | | |
| 0...5 V | | | | |
| 1...5 V | | | | |
| -20...+20 mA | | | | |
| -10...+10 mA | | | | |
| 20...0 mA * | | | | |
| 0...20 mA | | | | |
| 20...4 mA * | | | | |
| 4...20 mA | | | | |
| reserved | | | | |
| * Inverted output range: Output polarity must be reversed! | | | | |

Méretrajz

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1912130000 | ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| Qty. | 5 Stück | |

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

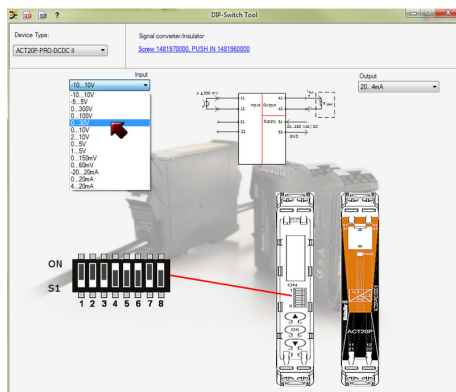
| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Verzió |
| Rendelési szám | 1082490000 | ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| Qty. | 200 Stück | |

ACT20P-PRO DCDC II-S

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

Rajzok

www.weidmueller.com



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)