

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Podobné ilustraci



ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Signálový převodník/oddělovač, 24–230 V AC/DC zdroj napájení, Vstup : I/U univerzální, Výstup : I/U univerzální |
| Objednací číslo | 1481960000 |
| Typ | ACT20P-PRO DCDC II-P |
| GTIN (EAN) | 4050118291025 |
| Množství | 1 ks |

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 113,7 mm | Hloubka (v palcích) | 4,476 inch |
| Výška | 127,1 mm | Výška (v palcích) | 5,004 inch |
| Šířka | 12,5 mm | Šířka (v palcích) | 0,492 inch |
| Čistá hmotnost | 130 g | | |

Teploty

| | | | |
|------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|
| Provozní teplota | -20 °C...60 °C | Vlhkost při provozní teplotě | 0...95 % (bez kondenzace) |
|------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|

Pravděpodobnost selhání

| | | | |
|---------------------------|-------|------|------|
| SIL v souladu s IEC 61508 | Žádné | MTBF | 76 a |
|---------------------------|-------|------|------|

Vstup

| | | | |
|----------------------|--|-----------------------|---|
| Počet vstupů | 1 | Snímač | 4-wire sensor (with own power supply) |
| Vstupní napětí | s možností konfigurace, ± 40 mV... ± 300 V, min. rozsah měření 40 mV | Vstupní odpor, napětí | přibližně 1 M Ω |
| Vstupní odpor, proud | <5 mA: approx. 100 Ω ; >5 mA: approx. 5 Ω | Vstupní proud | nastavitelné, ± 0.1 mA... ± 100 mA, Měřicí rozsah min. 200 μ A |

Výstup

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| Cut-off frequency (-3 dB) | > 10 kHz/ <10 Hz | Proud impedance zátěže | $\leq 600 \Omega$ |
| Type | aktivní (jako zdroj proudu) nebo pasivní (jako odváděč proudu), připojené řízení může být aktivní / pasivní | Výstupní napětí, pozn. | nastavitelné, 0... ± 10 V |
| Výstupní proud | Nastavitelné, 0... ± 20 mA | Zbytkové napětí | <10 mV |
| Zbytkový proud | 20 μ A | napětí impedance zátěže | ≥ 1 k Ω |

Výstup (digitální)

| | | | |
|-------------------------|-----|----------------|------------|
| Max. spínací napětí, AC | 0 V | Ukazatel stavu | Zelená LED |
|-------------------------|-----|----------------|------------|

Výstup (analogový)

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Výstupní proud | Nastavitelné, 0... ± 20 mA |
|----------------|--------------------------------|

Displej

| | | | |
|---------------|---|------|---|
| Display value | aktuální měřená hodnota, Data konfigurace | Type | Bodový maticový displej s indikačním textem, zelený |
|---------------|---|------|---|

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|--|
| Galvanické oddělení | 3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem | Konfigurace | DIP přepínač, nebo pomocí displeje a tlačítek |
| Lišta | TS 35 | Napájecí napětí | 24...230 V DC $\pm 20\%$, 24...230 V AC $\pm 10\%$ @ 48...62 Hz |
| Power consumption | ≤ 2.3 W | Přesnost | $< 0,05\%$ rozsahu měření |
| Teplotní součinitel | $\leq 0,01\%$ měřeného rozsahu výstupu / °C | Čas odezvy | ≤ 50 μ s |

Koordinace izolace

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Galvanické oddělení | 3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem | Impulse withstand voltage | 5 kV (1.2/50 μ s) |
| Izolační napětí | 4 kV _{eff} , vstup / výstup / elektrické napájení | Jmenovité napětí | 600 V |
| Kategorie rázového napětí | II | Normy EMC | EN 61326-1 |
| Závažnost znečištění | 2 | | |

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

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

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Typ připojení | PUSH IN | Utahovací moment, min. | 0,4 Nm |
| Utahovací moment, max. | 0,6 Nm | Rozsah sevření, jmenovité připojení | 2,5 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² | Upínací rozsah, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| Průřez vodiče, pevný, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,2 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

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

ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

Informace o produktu

Univerzálně konfigurovatelný DC oddělovací zesilovač ACT20P-PRO DCDC II odděluje a převádí analogové signály. Analogový vstupní signál (proud nebo napětí) se lineárně převede na analogový výstupní signál (proud nebo napětí) a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení). Vlastnosti

- univerzální široký rozsah napájecího napětí
- univerzálně konfigurovatelné pomocí přepínače DIP nebo přes LED displej pomocí ovládacích tlačítek
- Aktivní nebo pasivní výstup signálu
- Zobrazení provozního stavu pomocí LED na předním panelu
- 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------------|------------------|
| Certifikace | CULUS;GERMLLOYD; |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E314307 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E345958 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of Conformity UL - certification Electrical Equipment DNV German Loyd approval ATEX certification UL - certification Hazardous Locations |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Software | DIP switch configuration tool |
| Uživatelská dokumentace | Instruction sheet |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

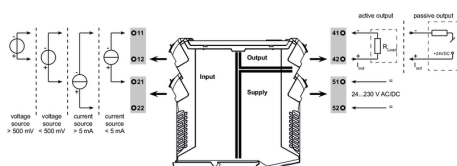
ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Propojení

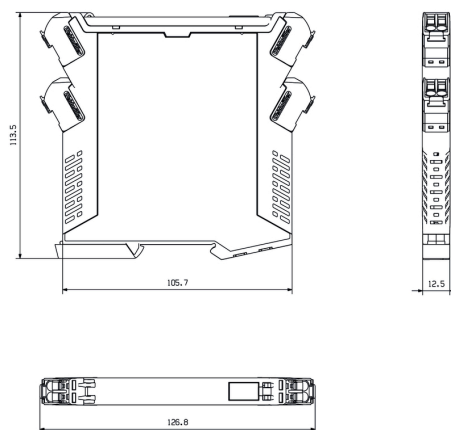
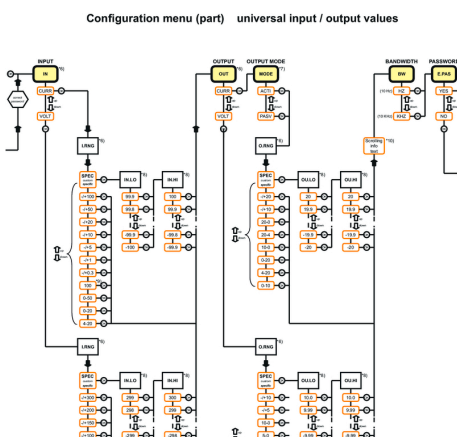


DIP switch setting for standard values

| 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! | | | | |

Rozměrový výkres



setting via display and push-buttons



ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Verze |
| Objednávací číslo | 6912130000 | ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| Množství | 5 ks | |

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

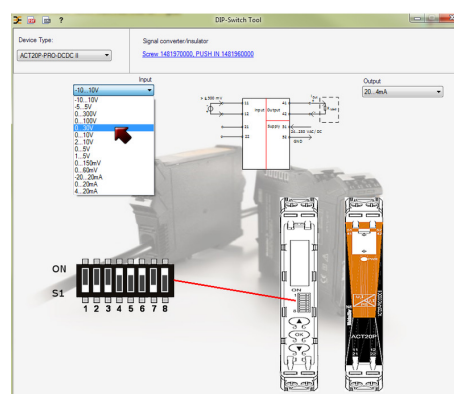
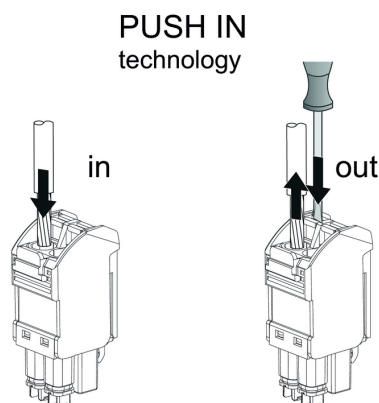
| | | |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Verze |
| Objednávací číslo | 6082490000 | ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| Množství | 200 ks | |

ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Nákresy



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)