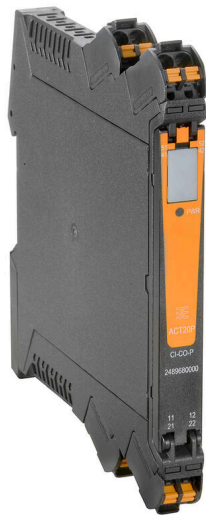


ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Bildliknande



ACT20P: Den flexibla lösningen

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Analog skiljeförstärkare, Ingång : I/U universell, Utgång : I/U universell, Signalomvandlare/-från-skiljare, 24 V DC strömförsörjning |
| Art.nr. | 2456860000 |
| Typ | ACT20P-AI-AO-DC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118471793 |
| Förp. | 1 items |

ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certificat-nr (cULusEX) | E338066 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 113.7 mm | Byggdjup (tum) | 4.4764 inch |
| Höjd | 127.1 mm | Bygghöjd (tum) | 5.0039 inch |
| Bredd | 12.5 mm | Byggbredd (tum) | 0.4921 inch |
| Nettovikt | 130 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...70 °C | Drifttemperatur | -20 °C...60 °C |
| Fuktighet vid driftstemperatur | 0...95 % (ingen dagbildning) | Fuktighet | 10...90 % (ingen fuktbildning) |

Sannolikhet för bortfall

| | |
|----------------------|-------|
| SIL enligt IEC 61508 | Ingen |
|----------------------|-------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Ingång

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--|
| Antal ingångar | 1 | Upplösning | 3,5 µA / 1,76 mV per Bit |
| Sensor-försörjning | 24 V DC | ingångsspänning | konfigurerbar, 0...11 V (min. mätområde 2 V) |
| ingångsström | konfigurerbar, 0...22 mA (min. mätområde 4 mA) | ingångsmotstånd spänning | ≥ 1 MΩ |
| ingångsmotstånd ström | 100 Ω | | |

Utgång

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--|
| Antal utgångar | 1 | Lastmotstånd spänning | > 600 Ω vid 10 V |
| Lastmotstånd ström | 1 kΩ @ 20 mA | Offsetspänning | ≤ 20 mV |
| Typ | aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv | Utgångsspänning, kommentar | inställbar, 0...11 V, min. utgångsområde 2 V |
| Utgångsström | inställbar, 0...22 mA, min. utgångsområde 4 mA | | |

ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|
| Skyddsklass | IP20 | Matningsspänning | 12...60 V dc |
| Linearitet | < ± 0,1 % av signalområdet, Typ. ± 0,05 % av signalområdet | Svarstid | 350 ms |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | Temperaturkoefficient | <0,05 % / °C |
| Nominell strömförbrukning | 2 VA | Konfiguration | DIP-switchar, Tryckknapp på framsidan, med referens spännings-/strömkällor |
| Höjdområde för drift | ≤ 2000 m | Strömförbrukning, typ. | 3 W |

Isolationskoordination

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--------------------------|
| Stöthållspänning | 4 kV (1,2/50 µs) | EMC-Normer | EN 61326-1 |
| Överspanningskategori | III | Nedsmuttningsgrad | 2 |
| Galvanisk isolation | 3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning | Isolationsspänning | 2 kV ingångar / utgångar |

Anslutningsdata

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Anslutningstyp | PUSH IN | Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.6 Nm | Anslutningsområde, märkarea | 2.5 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter, AWG, max. | AWG 14 |
| Ledardiameter, entrådlig min. | 0.2 mm ² | Ledardiameter, entrådlig max. | 2.5 mm ² |
| Ledararea, fintrådlig, min. | 0.2 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig, max. | 2.5 mm ² |
| Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.2 mm ² | Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |

Artikelbeskrivning

| | |
|-------------------|--|
| Produktbeteckning | Universellt konfigurerbar DC-skiljeförstärkare ACT20P-AI-AO-DC/AC-x fränskiljer och omvandlar analoga signaler. En analog ingångssignal (ström eller spänning) konverteras linjärt till en analog utgångssignal (ström eller spänning) och galvanisk isolering. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering). Egenskaper <ul style="list-style-type: none"> • Universellt konfigurerbar via DIP-omkopplare och manöverknappar • Aktiv eller passiv signalutgång • Front-LED indikerar driftstatus • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning |
|-------------------|--|

Klassificeringar

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

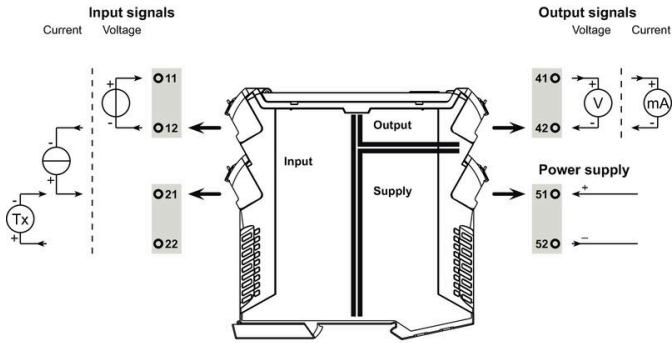
ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram

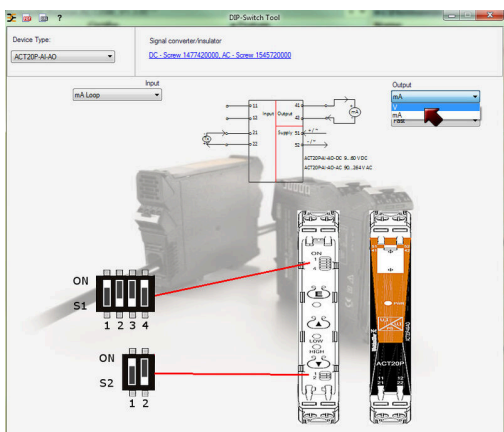
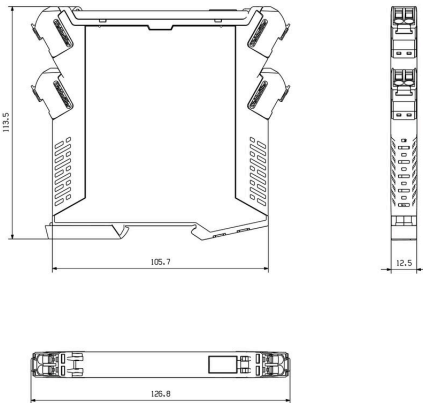


Typnycklar

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

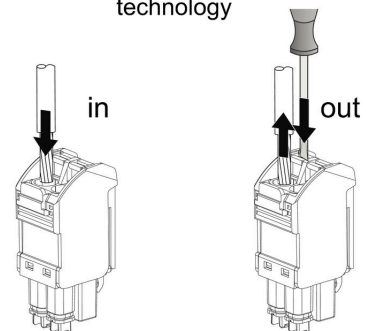
■ = ON

Profilritning



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

PUSH IN technology



ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Utförande |
| Art.nr. | 1912130000 | ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | jackbar |
| Förp. | 5 ST | |
| Typ | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Utförande |
| Art.nr. | 1082490000 | ESG, Apparatmärkning x 11 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| Förp. | 200 ST | |