

ACT20P-AI-AO-AC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich**ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Analoger Trennverstärker, Eingang : I / U universell, Ausgang : I / U universell, Signalwandler/-trenner, Versorgung 90...264 V AC |
| Best.-Nr. | 2495700000 |
| Art | ACT20P-AI-AO-AC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118505986 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 113.7 mm | Tiefe (inch) | 4.4764 inch |
| Höhe | 127.1 mm | Höhe (inch) | 5.0039 inch |
| Breite | 12.5 mm | Breite (inch) | 0.4921 inch |
| Nettogewicht | 271.52 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) | Feuchtigkeit | 10...90 % (keine Betauung) |

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508 Keine

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Eingang

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|---|
| Anzahl Eingänge | 1 | Auflösung | 3,5 µA / 1,76 mV pro Bit |
| Sensor-Versorgung | 24 V DC | Eingangsspannung | konfigurierbar, 0...11 V (min. Messbereich 2V) |
| Eingangsstrom | konfigurierbar, 0...22 mA (min. Messbereich 4 mA) | Eingangswiderstand Spannung | ≥ 1 MΩ |
| Eingangswiderstand Strom | 100 Ω | | |

Ausgang

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|---|
| Anzahl der Ausgänge | 1 | Lastwiderstand Spannung | > 600 Ω bei 10 V |
| Lastwiderstand / Strom | 1 kΩ @ 20 mA | Offsetspannung | ≤ 20 mV |
| Typ | aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein | Ausgangsspannung, Bemerkung | einstellbar, 0...11 V, min. Ausgangsbereich 2V |
| Ausgangsstrom | einstellbar, 0...22 mA, min. Ausgangsbereich 4 mA | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Schutzart | IP20 | Versorgungsspannung | 90...264 V AC, 47 bis 63 Hz |
| Linearität | < ±0,1 % des Signalbereichs, | Sprungantwortzeit | 350 ms |

ACT20P-AI-AO-AC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| | Typ. $\pm 0,05$ % des Signalbereiches | | |
| Tragschiene | TS 35 | Temperaturkoeffizient | $< 0,05$ % / °C |
| Nennleistungsaufnahme | 2 VA | Konfiguration | DIP-Schalter, Fronttaster, mit Referenzspannungs-/stromquellen |
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m | Leistungsaufnahme, typ. | 3 W |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------------------------|
| Stehstoßspannung | 4 kV (1,2/50 μ s) | EMV-Normen | EN 61326-1 |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Isolationsspannung | 2 kV Eingänge / Ausgänge |

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Anschlussart | PUSH IN | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,2 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,2 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,2 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | | |

Artikelbeschreibung

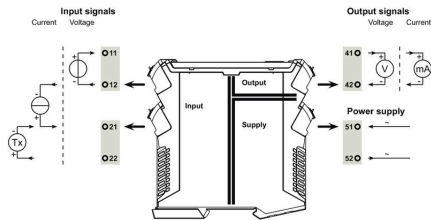
| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | <p>Der universell konfigurierbare DC-Trennverstärker ACT20P-AI-AO-DC/AC-x trennt und wandelt analoge Signale.</p> <p>Ein analoges Eingangssignal (Strom oder Spannung) wird in ein analoges Ausgangssignal (Strom oder Spannung) linear gewandelt und galvanisch getrennt.</p> <p>Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung)</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • universelle Konfigurierbarkeit über DIP-Schalter und Bedientaster • Aktiver oder passiver Signaleingang • Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED • Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung |
|---------------------|---|

Klassifikationen

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

Zeichnungen

Anschlussbild

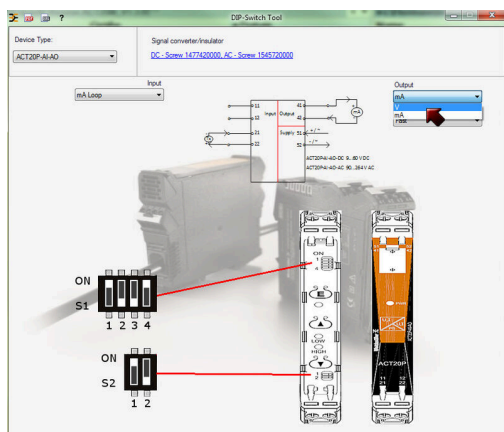
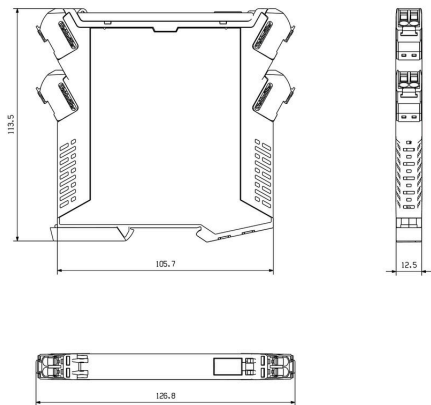


Typenschlüssel

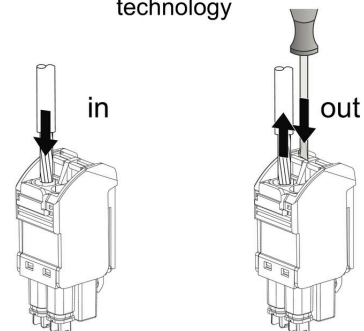
| Input | | Output | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---|---|---|
| Input range | DIP switch S2 | DIP switch S1 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| current | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| voltage | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| filtered response | | ■ | | | |
| fast response | | | ■ | | |

■ = ON

Maßzeichnung

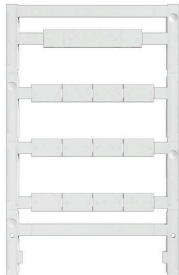


PUSH IN technology



Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1912130000 | ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1082490000 | ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| VPE | 200 ST | |