



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

Ausfuehrung	Analoger Trennverstärker, Eingang: I / U universell, Ausgang: I / U universell, Signalwandler/-trenner, Versorgung 90264 V AC
BestNr.	<u>2495700000</u>
Art	ACT20P-AI-AO-AC-P
GTIN (EAN)	4050118505986
VPE	1 ST





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
Zulassungen	$\epsilon$		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte	•		
Tiefe	113.7 mm	Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe Burita	127.1 mm	Höhe (inch)	5.0039 inch
Breite Nettogewicht	12.5 mm 271.52 g	Breite (inch)	0.4921 inch
	271.029		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C70 °C	Betriebstemperatur	-20 °C60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	095 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	1090 % (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			
		A 000	0.5. A (4.70. W. B)
Anzahl Eingänge	1	Auflösung	3,5 μA / 1,76 mV pro Bi
Sensor-Versorgung	24 V DC	Eingangsspannung	konfigurierbar, 011 V (min. Messbereich 2V)
Eingangsstrom	konfigurierbar, 022 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
Тур	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein	Ausgangsspannung, Bemerkung	einstellbar, 011 V, min Ausgangsbereich 2V
Ausgangsstrom	einstellbar, 022 mA, min. Ausgangsbereich 4 mA		
Allgemeine Angaben			
Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	90264 V AC, 47 bis 63
Linearität	< ±0,1 % des Signalbereichs,	Sprungantwortzeit	350 ms

Erstellungs-Datum 03.11.2025 08:59:35 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

	Typ. ± 0,05 % des Signalbereiches		
Tragschiene	TS 35		< 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 μs)	EMV-Normen	EN 61326-1
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge
Anschlussdaten			
	Bulgutan		
Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN	2.5 mm <sup>2</sup>		

#### Artikelbeschreibung

46228/4, max.

Produktbeschreibung	Der universell konfigurierbare DC-Trennverstärker ACT20P-AI-AO-DC/AC-x trennt und wand	lelt
	analogo Signalo	

analoge Signale.

Ein analoges Eingangssignal (Strom oder Spannung) wird in ein analoges Ausgangssignal (Strom oder Spannung) linear gewandelt und galvanisch getrennt.

Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung) Eigenschaften

- 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 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Katalogstand / Zeichnungen



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

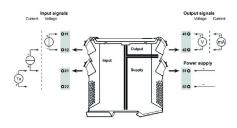
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Anschlussbild**

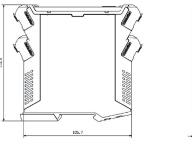
## Typenschlüssel





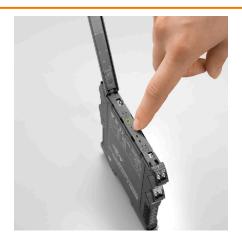
Output				
0		DIP sw	itch S1	
Output range	1	2	3	4
current				•
voltage				
filtered response				
fast resnonse				

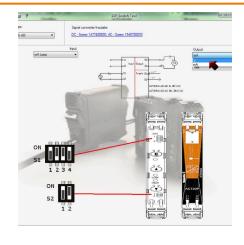
## Maßzeichnung

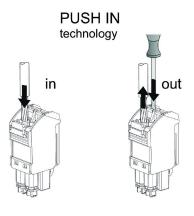
















Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### 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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1912130000</u>	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	Ausfuehrung
Ait	L3G 0.0/ 11 BHZ 3.00/02	Austrellung
BestNr.	1082490000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
		· ·