

ACT20P-AI-AO-DC-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	Signalwandler/-trenner, Versorgung 24 V DC, Eingang : I / U universell, Ausgang : I / U universell
Best.-Nr.	2456860000
Typ	ACT20P-AI-AO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471793
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:29:02 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Höhe	127,1 mm	Höhe (inch)	5,004 inch
Nettogewicht	80 g	Tiefe	113,7 mm
Tiefe (inch)	4,476 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Auflösung	3,5 µA / 1,76 mV pro Bit
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
Sensor-Versorgung	24 V DC		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	einstellbar, 0...11 V, min. Ausgangsbereich 2V
Ausgangsstrom	einstellbar, 0...22 mA, min. Ausgangsbereich 4 mA	Lastwiderstand / Strom	1 kΩ @ 20 mA
Lastwiderstand Spannung	> 600 Ω @ 10 V	Offsetspannung	≤ 20 mV

Allgemeine Angaben

Anschlussart	PUSH IN	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Konfiguration	DIP-Schalter, Tastern und LED- Anzeige, mit Referenzspannungs-/ stromquellen	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme, typ.	3 W	Linearität	< ± 0,1 % des Signalbereiches, typ. ± 0,05 % des Signalbereiches
Sprungantwortzeit	350 ms	Temperaturkoeffizient	< 0,05 % / °C
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	12...60 V DC

Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:29:02 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	<p>Der universell konfigurierbare DC-Trennverstärker ACT20P-AI-AO-DC/AC-x trennt und wandelt 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</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
-----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Software	DIP switch configuration tool
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

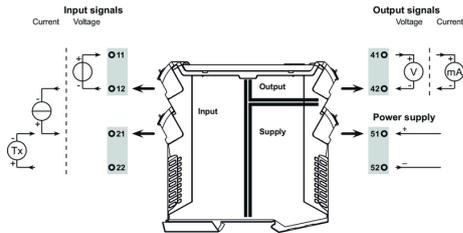
ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild

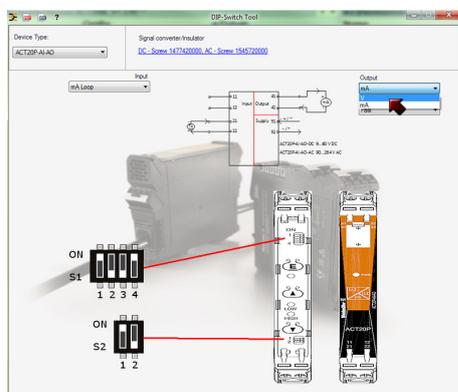
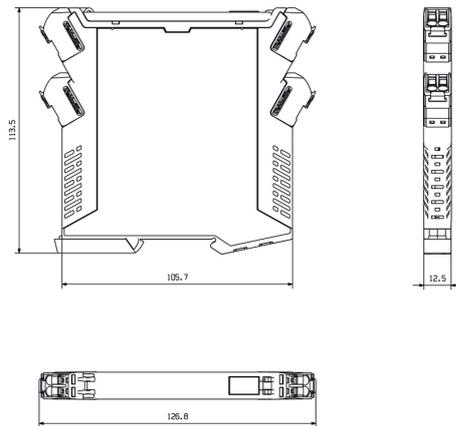


Typenschlüssel

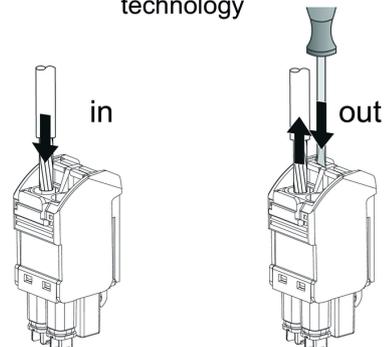
Input			Output			
Input range	DIP switch S2		DIP switch S1			
	1	2	1	2	3	4
current	■					■
voltage		■			■	
filtered response			■			
fast response				■		

■ = ON

Maßzeichnung



PUSH IN
technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)