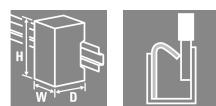


**ACT20P-VM-AO-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

**FDT** 2

**ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Analoger Trennverstärker, Eingang : Spannung AC/DC, 0...600 V DC, 0...440 V AC, Ausgang : 0-10 V, 0(4)-20 mA, Signalwandler/-trenner
Best.-Nr.	<a href="#">7760054360</a>
Art	ACT20P-VM-AO-P
GTIN (EAN)	4050118559743
VPE	1 ST

## ACT20P-VM-AO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E469563

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114.3 mm	Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe	119.2 mm	Höhe (inch)	4.6929 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Nettogewicht	140 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	140 a
---------------------	-------	------	-------

## 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	Eingangswiderstand	1 MΩ±5%
Eingangsspannung	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0...440 V AC		

## Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ
Lastwiderstand / Strom	≤ 500 Ω	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein
Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V	Ausgangstrom	0...20 mA, 4...20 mA

## Allgemeine Angaben

Genauigkeit	0,5 % FSR	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24...240 VUC (±10%)	Sprungantwortzeit	<300 ms
Tragschiene	TS 35	Leistungsauflnahme	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K	Nennleistungsauflnahme	2 VA

## ACT20P-VM-AO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

Konfiguration	mit FDT/DTM Software, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
---------------	---	-------------	----------

## Isolationskoordination

Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs) Eingang - Ausgang, 4 kV (1,2/50 µs) Eingang / Versorgung, 2,5 kV (1,2/50 µs) Ausgang / Versorgung	EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	1,5 kV AC Ausgang / Versorgung, 2 kV AC Eingang / Ausgang, 2 kV AC Eingang / Versorgung
Bemessungsspannung	600 V Eingang / Ausgang, 600 V Eingang / Versorgung, 300 V Ausgang / Versorgung		

## Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

## Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	Der analoge Spannungswandler ACT20P-VM-AO-S erfasst Gleich- oder Wechselspannungen. Das analoge Eingangssignal wird in ein analoges Ausgangssignal (Strom oder Spannung) linear gewandelt und galvanisch getrennt. Eigenschaften • Konfiguration und Diagnose mit der FDT/DTM-Software „WI-Manager“. • Signalisierung und Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung oder verpolter DC Eingangsspannung • Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED • Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.
---------------------	---

## Klassifikationen

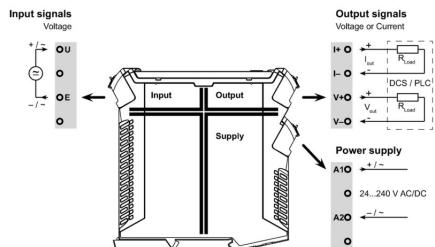
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

## ACT20P-VM-AO-P

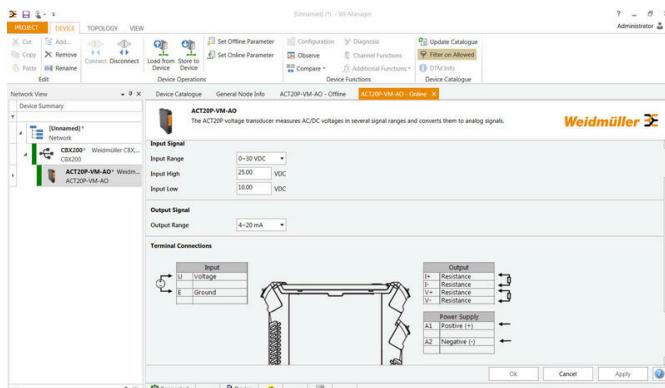
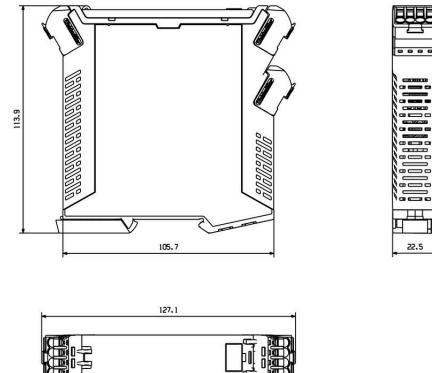
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## Maßzeichnung

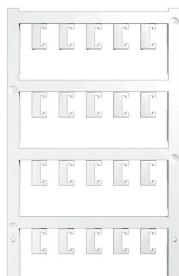


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

**ACT20P-VM-AO-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	
Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	

**Programmieradapter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CBX200 USB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
VPE	1 ST	