

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktbild**ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Einfache Konfigurierung dank Display (Pro DCDC II), FDT/DTM Software oder DIP-Schalter
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung
- Mehr Platz im Schaltschrank schon ab 12,5 mm Baubreite bei zwei Kanälen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ACT20P-VM-AO-S
Best.-Nr.	7760054306
Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang: AC/DC-Spannung, Ausgang: 4...20 mA
GTIN (EAN)	6944169749087
VPE	1 Stück

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	117 mm	Höhe (inch)	4,606 inch
Tiefe	114,3 mm	Tiefe (inch)	4,5 inch
Nettogewicht	110 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	65 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...65 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangssignal	konfigurierbar, U _{DC} , U _{AC} Effektivwert (nur sinusförmig), 40...60 Hz
Eingangsspannung	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 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	Eingangswiderstand	1 MΩ±5%

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0(4)...20 mA	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ
Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω		

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,5 % FSR
Konfiguration	mit FDT/DTM Software	Leistungsaufnahme	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Sprungantwortzeit	< 300 ms	Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24...240 VUC (±10%)

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)	EMV-Normen	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz
Stehstoßspannung	4 kV (1,2 / 50 µs) input - output/ supply, 6 kV (input - output), 1,2/50 µs	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 19:19:39 MESZ

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-09-01
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Produkthinweise

Produkthinweis	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.
----------------	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

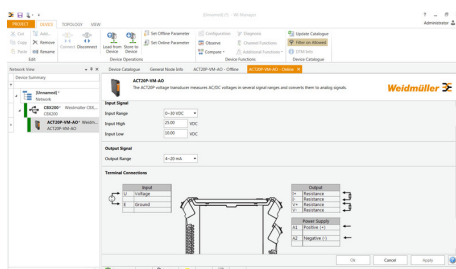
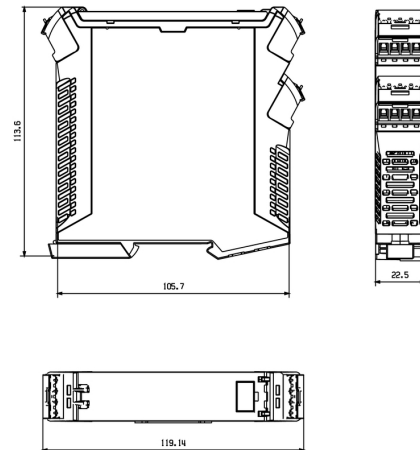
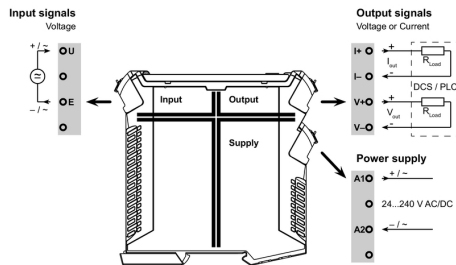
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software