

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:59:45 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	119,2 mm	Höhe (inch)	4,693 inch
Nettogewicht	110 g	Tiefe	114,3 mm
Tiefe (inch)	4,5 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	140 Years
------	-----------

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangssignal	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, konfigurierbar	Eingangswiderstand	1 MΩ±5%

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	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%)		

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	600 V Eingang / Ausgang, 600 V Eingang / Versorgung, 300 V Ausgang / Versorgung	EMV-Normen	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	1,5 kV AC Ausgang / Versorgung, 2 kV AC Eingang / Ausgang, 2 kV AC Eingang / Versorgung
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	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

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 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

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
UL File Number Search	E469563

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UL certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

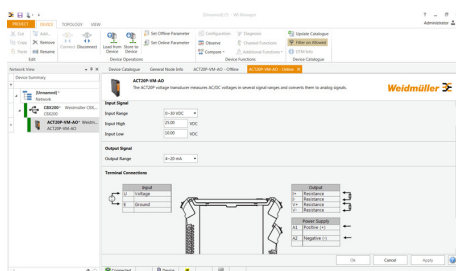
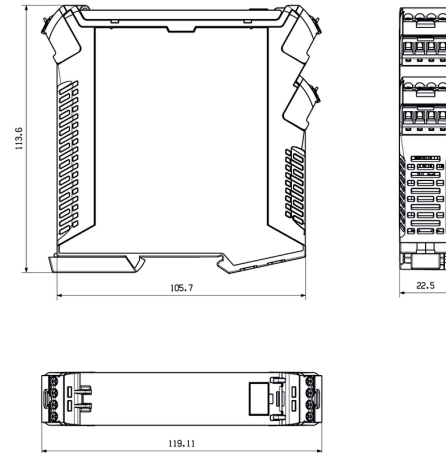
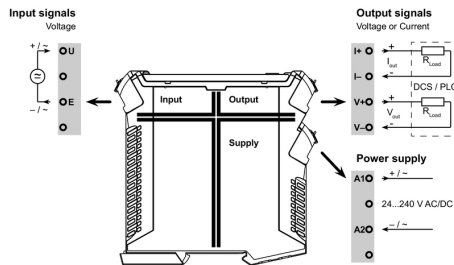
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software