

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 : Spannung AC/DC, 0...600 V DC, 0...440 V AC, Ausgang : 0-10 V, 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	7760054306
Typ	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944 169749087
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:07:50 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

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

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

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	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Genauigkeit	0,5 % FSR	Konfiguration	mit FDT/DTM Software, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB
Langzeitdrift	0	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
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E469563

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:07:50 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UL certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Software	Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Anwenderdokumentation	Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Kataloge	Catalogues in PDF-format

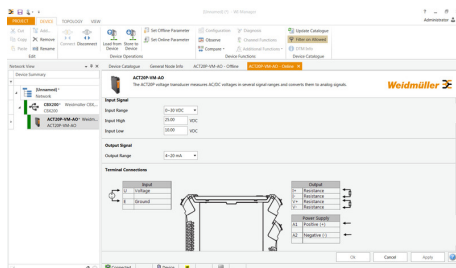
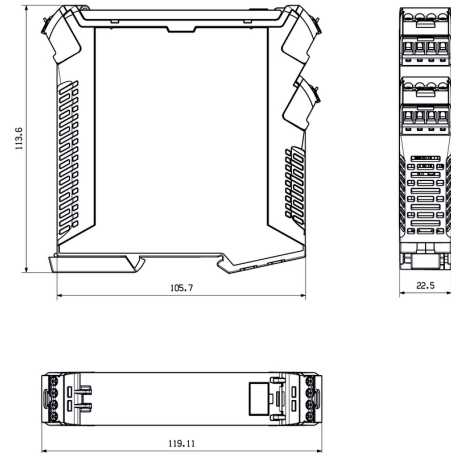
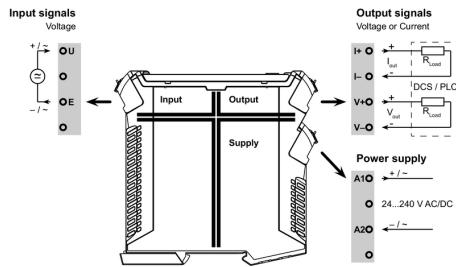
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software