

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

Produktillustration**ACT20P: Den flexibla lösningen**

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Enkel konfiguration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM-programvara eller DIP-brytare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen
- Mer utrymme i kopplingsskåpet, från 12,5 mm bredd för två kanaler

Allmänna beställningsdata

Typ	ACT20P-VM-AO-S
Art.nr.	7760054306
Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, Ingång: AC-/DC-spänning, Utgång: 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944169749087
Frp	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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	117 mm	Bygghöjd (tum)	4,606 inch
Djup	114,3 mm	Byggdjup (tum)	4,5 inch
Nettovikt	110 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	65 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...65 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

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

Ingång

Antal ingångar	1	ingångssignal	Ja, U _{DC} , U _{AC} Effektivt värde (endast sinusformat), 40–60 Hz
ingångsspänning	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	ingångsmotstånd	1 MΩ±5%

Utgång

Antal utgångar	1	Utgångsspänning, kommentar	0...10 V
Utgångsström	0(4)...20 mA	Lastmotstånd spänning	≥ 10 kΩ
Lastmotstånd ström	≤ 500 Ω		

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Ineffekt	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Konfiguration	med FDT/DTM programvara	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24...240 VUC (±10%)	Svarstid	< 300 ms
Temperaturkoefficient	≤ 200 ppm/K	noggrannhet	0,5 % FSR

Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61000-6/-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning in- resp. utgång/matning	2,2 kV AC, 1 min, 50 Hz	Märkspänning	300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	4 kV (1.2 / 50 μs) input - output/ supply, 6 kV (input - output), 1.2/50 μs
Överspänningskategori	III		

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

Tekniska data

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Klassificeringar

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

Produktinformation

Produktinformation	Den analoga spänningsomvandlaren ACT20P-VM-AO-S mäter likspänning eller växelspanning. Den analoga ingångssignalen konverteras linjärt till en analog utgångssignal (ström eller spänning) och isoleras galvaniskt. Egenskaper • Konfiguration och övervakning utförs via FDT/DTM-programvaran "WI-Manager". • Signal- och alarmlösning vid överskridande av gränsvärden eller omvänd polaritet DC ingångsspänning • Front-LED indikerar driftstatus • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning
--------------------	---

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

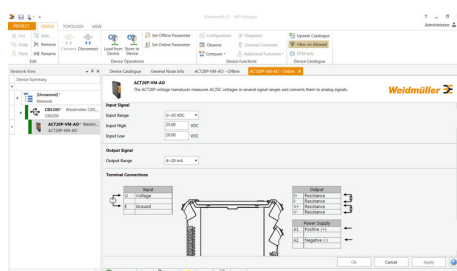
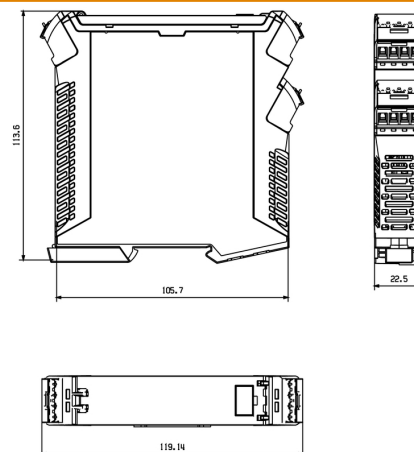
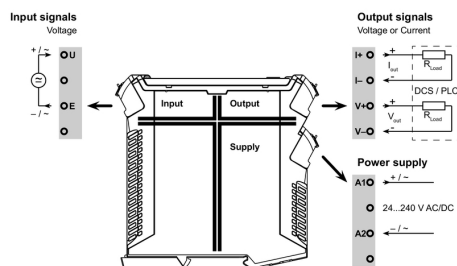
Användardokumentation	Instruction sheet
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Programvara	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
Teknikuppgifter Data	STEP

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

Ritningar

Profilritning



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software