

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**ACT20P: Den flexibla lösningen**

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, Ingång : Växel-/likspänning, 0...600 V DC, 0...440 V AC, Utgång : 0-10 V, 0(4)-20 mA, Signalomvandlare/frånskiljare
Art.nr.	7760054306
Typ	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944169749087
Förp.	1 Stück

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	114,3 mm	Byggdjup (tum)	4,5 inch
Höjd	119,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,693 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Nettovikt	110 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	140 a
----------------------	-------	------	-------

Ingång

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

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd spänning	≥ 10 kΩ
Lastmotstånd ström	≤ 500 Ω	Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv
Utgångsspänning, kommentar	0...10 V	Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA

utgång (analog)

Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA
--------------	----------------------

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Ineffekt	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Konfiguration	med FDT/DTM programvara, Kräver konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24...240 VUC (±10%)	Svarstid	< 300 ms
Temperaturkoefficient	≤ 200 ppm/K	noggrannhet	0,5 % FSR

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	1,5 kV AC utgång/matning, 2 kV AC ingång / utgång, 2 kV AC ingång / matning	Märkspänning	600 V ingång / utgång, 600 V ingång / matning, 300 V utgång / matning
Nedsmuttningsgrad		Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs) ingång – utgång, 4 kV (1,2/50 µs) ingång / matning, 2,5 kV (1,2/50 µs) utgång / matning
	2		
Överspänningskategori	III		

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 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Viktig hänvisningstext

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	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration och övervakning utförs via FDT/DTM-programvaran "WI-Manager". • Signal- och alarmutlösning 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
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E469563

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Programvara

[WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)[Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version](#)

Användardokumentation

[Instruction sheet](#)[20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

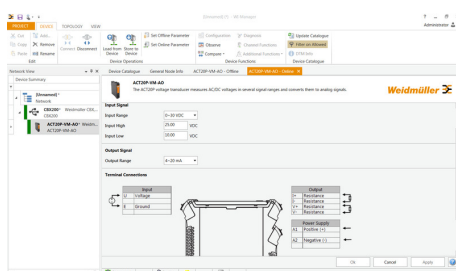
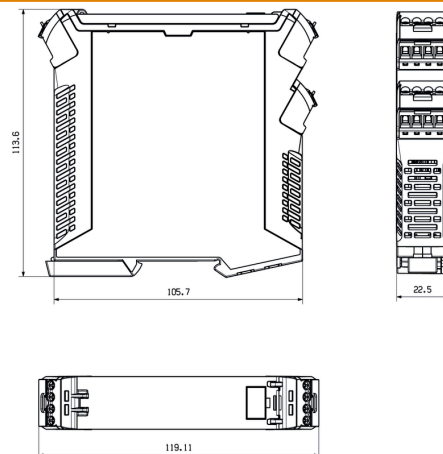
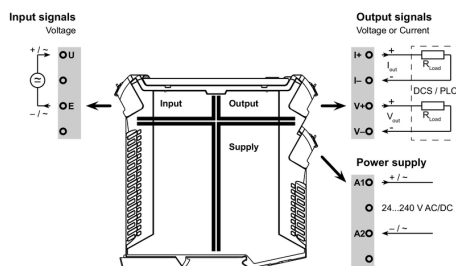
ACT20P-VM-AO-S

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Profilritning



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Programmeringsadapter



Allmänna beställningsdata

Typ	CBX200 USB
Art.nr.	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Förp.	1 Stück

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Artikelbeteckning
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 Stück	

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

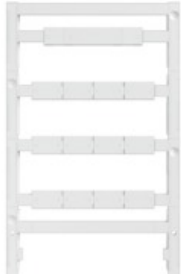
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
Förp.	5 Stück	