

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration, Bildliknande**ACT20P: Den flexibla lösningen**

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Frekvenssignalomvandlare, Gränsvärdesövervakning, Frekvens, PWM, analog V / mA, Transistor (larm)
Art.nr.	2447940000
Typ	ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462111
Förp.	1 Stück

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	113,7 mm	Byggdjup (tum)	4,476 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Nettovikt	999 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

Ingång

Antal ingångar	1	PWM-mätning, grindtid	20 ms ... 20 s
PWM-mätning, pulssvarstid	20 ms ... 20 s + 20 ms	Pulskvot	0...100 % Push-Pull eller Push, parametriserbar
Sensor	NPN / PNP transistor (trigger level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), NAMUR-sensor enligt EN60947-5-6, Brytare med eller utan RS, RP, 2-wire transmitter (without own power supply), 3-wire NPN/PNP-transistor, frequency generator, PDM	Sensor-försörjning	18 V \pm 15 %, 8,2 V \pm 15 % (@ NAMUR-givare)
Typ	frekvens eller PWM	ingångsfrekvens	0,01 Hz...200 kHz, Tröskelström (NAMUR): $\geq 1,65$ mA, Hysteresnivå: $\geq 0,2$ mA
ingångsspänning	Tröskelspänning (NPN/PNP-givare): 3 V...43,5 V (konfigurerbar), Hysteresnivå: $\geq 0,5$ V		

utgång (digital)

Alarmfunktion	konfigurerbar, Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, Kortslutning vid ingång, Alarmfördröjning: 0...10 s, Hysteres inställbar	Digitala utgångar	1
Märkkopplingsspänning	24 VDC \pm 30%	Märkkopplingsström	100 mA
Typ	NPN-Transistor, Kopplingsfrekvens 5 kHz		

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

utgång (analog)

Antal analoga utgångar		Lastmotstånd, spänning	> 1 k Ω (60 VAC <U _{in} <230 VAC), > 5 k Ω (24 VAC <U _{in} <60 VAC)
	1		
Lastmotstånd, ström	≤ 600 Ω	Signalutmatning	direkt eller inverterad
Typ (analogutgång)	Spännings- och strömutgång (kan konfigureras)	Utgångsspänning	0...5 V, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Utgångsström		Överföringsfunktion	linear, \sqrt{X} , X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, 1-X, direkt eller inverterad, -5... +5 % av utgångsintervall (TRIM)
	-20...+20 mA, ± 10 mA, 0(4)...20 mA		

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	4-vägsisolering;	Ineffekt	≤ 2.6 W
Konfiguration	with push-buttons and display	Långtidsdrift	≤ ±0,05% av mätområdet/år
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	24...230 V DC ±15 %, 24...230 V AC ±15% @48...62 Hz
Svarstid	40 ms + period	Temperaturkoefficient	≤ 0,02 % / °C, ≤ 100 ppm/K av slutvärdet
noggrannhet	≤ ± 0,1 % av intervallet		

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1	Galvanisk isolation	4-vägsisolering;
Isolationsspänning	4 kV _{eff} / 1 min.	Märkspänning	600 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 μ s)
Överspänningskategori	II		

Säkerhetstekniska basmärkdata

Säkerhetskategori	Nej
-------------------	-----

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
----------------	-----------------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Miljööverensstämmelse för produkt

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

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation

Universellt galvaniskt isolerade signalomvandlare för mätning av frekvenser med hjälpsspänningsförsörjning och gränsvärdesövervakning (tillval).

På ingångssidan kan på samma sätt frekvenssignaler från 2-/3-tråds PNP/NPN- eller Namur-initiatorer bearbetas.

Frekvenssignalomvandlare är lämpliga för att utföra varvtalsmätningar hos drivenheter och motorer, eller för att räkna och kontrollera varuflödet i industriella transport- och matningsprocesser.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse

[UL certification](#)[DNV certification](#)[Bureau Veritas certification](#)[IECEx certification](#)[Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Configuration manual](#)[Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

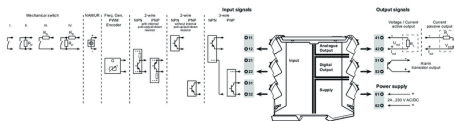
D-32758 Detmold

Germany

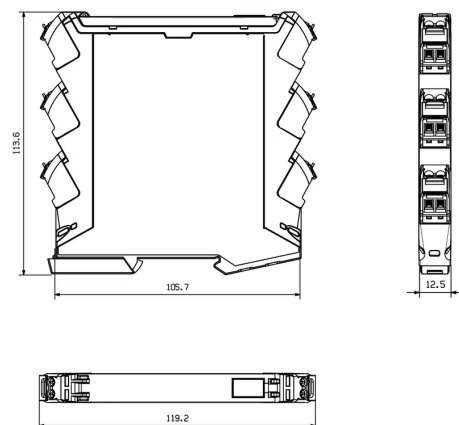
www.weidmueller.com

Ritningar

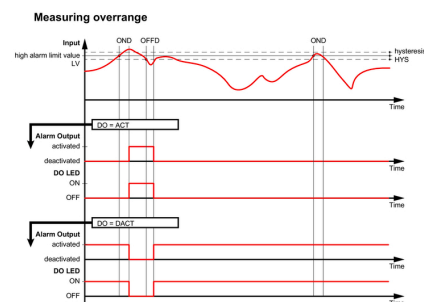
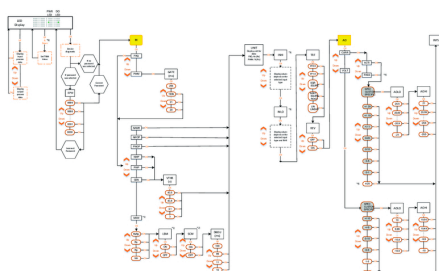
Connection diagram



Profilritning



Flow diagram part



Skapandedatum den 20 maj 2024 09:44:42 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-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	

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Artikelbeteckning
Art.nr.	1082490000	ESG, Apparatmärkning x 11 mm, PA 66, Färgkod: vit
GTIN (EAN)	4032248845330	
Förp.	200 Stück	

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

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

Ritningar

www.weidmueller.com

