

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bildliknande



ACT20P: Den flexibla lösningen

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Temperaturomvandlare, Gränsvärdesövervakning, Ingång : Temperatur, Motstånd, Potentiometer, Utgång : I/U universell, Transistor (alarm), Temperaturomvandlare, Gränsvärdesövervakning
Art.nr.	2448110000
Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P
GTIN (EAN)	4050118462234
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 20 maj 2024 09:58:18 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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	127,1 mm	Bygghöjd (tum)	5,004 inch
Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Nettovikt	999 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
-----------------	----------------	-----------	-------------------------------

Ingång

Anmärkning Tekniska data 1	mer information finns i instruktionsbladet	Antal ingångar	1
Motstånd	0...15 kΩ	Potentiometer	500 Ω...120 kΩ
Sensor	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U, L	Temperatur - ingångsområde	inställbar från -200...+850°C
ingångsmotstånd	0...15 kΩ	ingångsspänning	0...300 mV

Utgång

Typ	aktiv (PNP) eller passiv (NPN), Den anslutna styrningen kan vara aktiv/passiv
-----	---

utgång (digital)

Alarmfunktion	konfigurerbar, Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, Kortslutning vid ingång, Alarmfördröjning: 0...10 s, Hysteres: 10 V	Digitala utgångar	1
Inkopplingsfördröjning	0...180 s, 50 ms ... 7.5 s	Kopplingsfrekvens, max.	≤ 5 kHz
Märkopplingsspänning	24 VDC ±30%	Märkopplingsström	100 mA
Typ	NPN-Transistor, Kopplingsfrekvens 5 kHz		

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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)		Utgångsspänning	konfigurerbar, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V, downscale (0 V), upscale (11 V)
	Spännings- och strömutgång (kan konfigureras)		
Utgångsström	konfigurerbar, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Överföringsfunktion	linear, \sqrt{x} , x^1 , $x^{1.5}$, x^2 , $x^{2.5}$, 1-X, -5...+5 % av utgångsintervall (TRIM)

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	4-vägsisolering, mellan ingång/utgång/matning	Ineffekt	≤ 2.6 W
Ingår i leverans	Omvandlare, Anvisningar	Konfiguration	with push-buttons and display
Långtidsdrift	0,1 % / 10.000 h	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24...230 V DC ±15 %, 110 - 230 V AC / 60-50 Hz	Svarstid	2- / 4- wire: 320 ms, 3-wire / Poti: 640 ms
Temperaturkoefficient	≤ 0,02 % / °C, ≤ 200 ppm/K	noggrannhet	≤ ± 0,1 % av intervallet, ≤ 0,2 °C (PT100)

Isolationskoordination

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Anslutningsområde, märkarea	2 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Skapandedatum den 20 maj 2024 09:58:18 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation

Den universella, konfigurerbara motståndsmätaren ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS omvandlar 2-/3-/4-tråds ohm-resistans och potentiometrar till en aktiv eller passiv standardströmssignal eller en aktiv spänningssignal. För gränsvärdesövervakning är enheten utrustad med en digital NPN-utgång. Den universella spänningsförsörjningen kan matas från 24Vuc...230Vuc. Enheten kan konfigureras via displayen.

Egenskaper

- universell spänningsförsörjning med brett inspänningsområde
- universell konfigurerbarhet, ljusindikering via beröringsknapp
- Aktiv eller passiv signalutgång
- Digital NPN transistorutgång
- Visning av driftstatus via en lysdiod på frontpanelen
- 4-vägs galvanisk isolering mellan ingång, analog, digital utgång och spänningsmatning.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

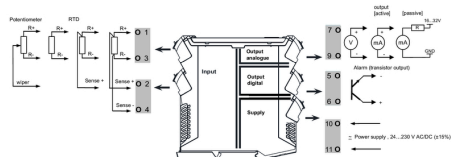
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	UL certification DNV certification Bureau Veritas certification IECEX certification Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Instruction sheet Configuration manual
Kataloger	Catalogues in PDF-format

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

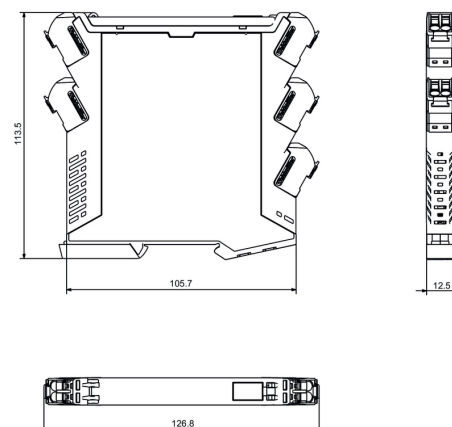
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

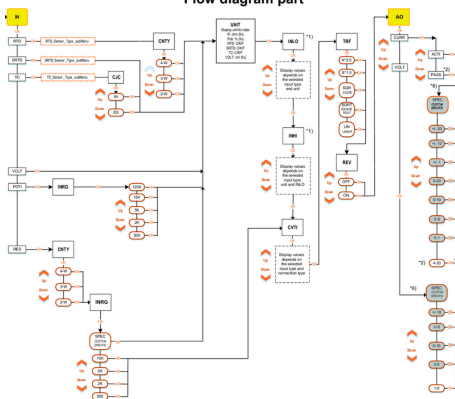
Ritningar



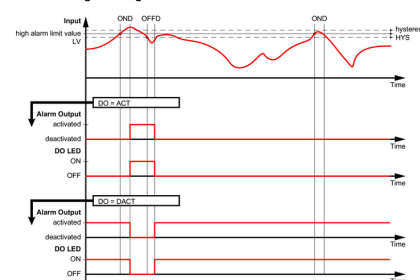
Profilritning



Flow diagram part



Measuring overrange



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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:

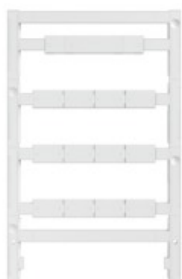
- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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 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	

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	

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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

Ritningar

www.weidmueller.com

