

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



## ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Převodník teploty, Monitorování limitní hodnoty, Vstup : Teplota, Odpor, Potenciometr, Výstup : I/ U univerzální, Tranzistor (alarm), Převodník teploty, Monitorování limitní hodnoty
Objednací číslo	<a href="#">2448100000</a>
Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. května 2024 20:10:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,476 inch
Výška	119,2 mm	Výška (v palcích)	4,693 inch
Šířka	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Čistá hmotnost	194 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace
--------------------	----------------	---------	--------------------------

## Vstup

Odpor	0...15 kΩ	Potenciometr	500 Ω...120 kΩ
Poznámka, technické údaje 1	viz podrobnosti v návodu	Počet vstupů	1
Snímač	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	Temperature input range	nastavitelný od -200...+850 °C
Vstupní napětí	0...300 mV		

## Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Horní a spodní mezní hodnota, rozsah, Zkrat u vstupu	Hysteresis	1...20 %
Max. spínací frekvence	> 5 kHz/	Odložení zapnutí	0...180 s, 50 ms ... 7.5 s
Počet digitálních výstupů	1	Rated switching current	100 mA
Rated switching voltage	24 VDC ±30 %	Typ	NPN Tranzistor, Frekvence spínání 5 kHz

## Výstup (analogový)

Funkce přenosu	linear, $\sqrt{X}$ , $X^1$ , $X^{1.5}$ , $X^2$ , $X^{2.5}$ , 1-X, -5...+5 % výstupního rozsahu (TRIM)	Napětí na výstupu (analogový výstup)	nastavitelné, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Počet analogových výstupů	1	Proud na výstupu (analogový výstup)	nastavitelné, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)
Signal output	přímé nebo invertované	Typ (analogový výstup)	Voltage and current output (configurable), Aktivní/pasivní
Zatěžovací odpor - napětí (analogový výstup)	> 1 kΩ (60 VAC <U <sub>v</sub> <230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC <U <sub>v</sub> <60 VAC)	Zatěžovací odpor - proud (analogový výstup)	≤ 600 Ω

Datum vytvoření 18. května 2024 20:10:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Displej

Display range	Display value	Data konfigurace a data procesu (vstup/výstup) v provozu
-9999...9999		
Type	Bodový maticový displej s indikačním textem, zelený	

## Obecné údaje

Galvanické oddělení	4cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	with push-buttons and display
Lišta	TS 35	Long-term drift	0.1 % / 10.000 h
Napájecí napětí	24...230 V DC $\pm 15\%$ , 110 - 230 V AC / 60-50 Hz	Power consumption	$\leq 2.6$ W
Přesnost	$\leq \pm 0,1$ % rozpětí, $\leq 0,2$ °C (PT100)	Rozsah dodávky	Převodník, Instrukční list
Teplotní součinitel	$\leq 0,01$ % / °C	Čas odezvy	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	4cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 $\mu$ s)
Izolační napětí	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Jmenovité napětí	600 V
Kategorie rázového napětí	II	Normy EMC	EN 61326-1
Závažnost znečištění	2		

## Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez vodiče, pevný, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Důležitá poznámka

#### Informace o produktu

Univerzální, konfigurovatelný měřicí snímač odporu ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS převádí ohmický odpor 2 / 3 / 4 vodičů a potenciometry na aktivní nebo pasivní standardní proudový signál nebo na aktivní napěťový signál. Pro účely monitorování limitu bodu nastavení je zařízení vybaveno digitálním výstupem NPN. Univerzální napájení je možné napájet z 24Vuc...230Vuc. Zařízení je možné konfigurovat pomocí displeje.

#### Vlastnosti

- univerzální napájení s širokým rozsahem
- univerzální konfigurovatelnost, LED displej pomocí dotykové klávesy
- Aktivní nebo pasivní výstup signálu
- Digitální NPN tranzistorový výstup
- Zobrazení provozního stavu pomocí LED vpředu
- 4cestné galvanické oddělení mezi vstupem, analogovým, digitálním výstupem a napájením

### Osvědčení

#### Schválení



#### ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">UL certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">Bureau Veritas certification</a> <a href="#">IECEx certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">Configuration manual</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

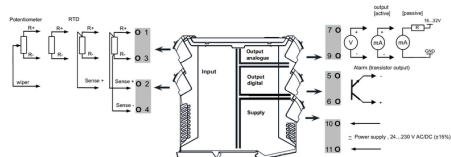
## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

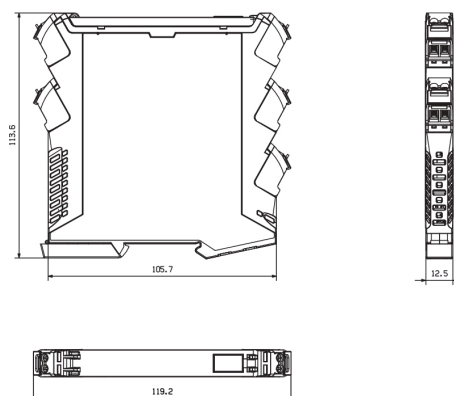
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

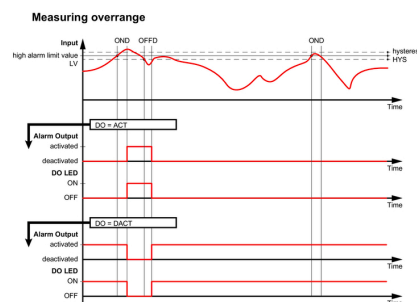
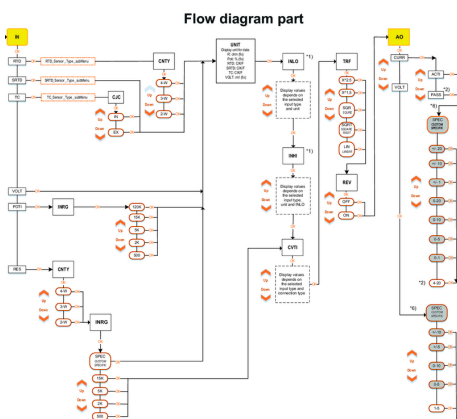
### Connection diagram



### Rozměrový výkres



### Rozměrový výkres



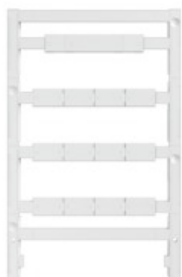
## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6912130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ks	

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6082490000</a>	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ks	

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

