

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Obrázek výrobku



ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Snadná konfigurace pomocí displeje (Pro DCDC II), FDT/DTM softwaru nebo přepínače DIP
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci
- Více místa v rozváděči, pro 12.5mm se dvěma kanály

Všeobecné objednací údaje

Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Objednací číslo	2448100000
Verze	Převodník teploty, Monitorování limitní hodnoty, Převodník/izolátor signálu, Univerzální, Vstup: teplota (odporový teploměr), Analogový výstup, Výstup relé
GTIN (EAN)	4050118462241
Mnž.	1 ks

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Hloubka	113,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,476 inch
Čistá hmotnost	194 g		

Teploty

Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota		Okolní teplota	-25 °C...+70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup

Počet vstupů	1	Snímač	PT100 / 2-/3-/4drát, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
Vstupní odpor	0...15 kΩ	Temperature input range	nastavitelné od -200 do +850 °C
Potenciometr	10...150 kΩ		

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	nastavitelné, Horní a spodní mezní hodnota, rozsah, Zkrat u vstupu, Prodleva výstrahy: 0–10 s, Hystereze 5 % / 10 %	Počet digitálních výstupů	1
Typ	NPN Tranzistor, Frekvence spínání 5 kHz	Rated switching current	100 mA
Rated switching voltage	24 VDC ±30 %		

Výstup (analogový)

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	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	Zatěžovací odpor - napětí (analogový výstup)	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)
Zatěžovací odpor - proud (analogový výstup)	≤ 600 Ω	Typ (analogový výstup)	Voltage and current output (configurable), Aktivní/ pasivní

Displej

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

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Technické údaje

Obecné údaje

Konfigurace	with push-buttons and display	Lišta	TS 35
Napájecí napětí	24...230 V DC $\pm 15\%$, 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz	Power consumption	≤ 2.6 W
Přesnost	$< \pm 0.1$ % of span, ≤ 2 °C (PT100)	Teplotní součinitel	≤ 0.02 % / °C, ≤ 200 ppm/K
Čas odezvy	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms		

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 μ s)	Izolační napětí	4 kV _{eff} / 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 ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9,1	27-21-01-29	eClass 9.0	27-21-01-29

Informace o produktu

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 [Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [EPLAN](#)

Technické údaje [STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

Datum vytvoření 17. července 2019 14:47:32 CEST

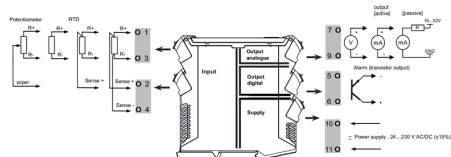
Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

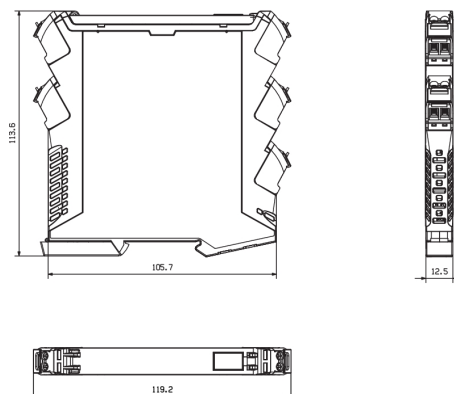
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres