

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

Product image**ACT20P: The flexible solution**

- Precise and highly functional signal converters
- Simple configuration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM software or DIP switch
- Release levers simplify handling
- More space in the control cabinet, from 12.5 mm wide for two channels

Általános rendelési adatok

Típus	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Rendelési szám	2448100000
Verzió	Hőmérséklet-átalakító, Határérték-felügyelet, jelátalakító/-leválasztó, univerzális, Input: temperature (RTD), Analóg kimenet, Relékimenet
GTIN (EAN)	4050118462241
Menny.	1 Stück

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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Magasság	117,2 mm	Magasság (coll)	4,614 inch
Mélység	113,7 mm	Mélység (coll)	4,476 inch
Nettó tömeg	194 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Környezeti hőmérséklet	-25 °C – +70 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Bemenet

Bemenetek száma	1	Szenzor	PT100 / 2/3/4 vezetékes, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
Hőmérséklet bemeneti tartomány	állítható: -200 ...+850 °C	Ellenállás	0...15 kΩ
Potenciométer	10...150 kΩ		

Kijelző

Típus	Dot-matrix display with ticker text, green	Kijelzési érték	Configuration data and process data (input/output) in operation
-------	--	-----------------	---

Általános adatok

Hőmérséklet együttható	≤ 0,02 % / °C, ≤ 200 ppm/K	Konfiguráció	with push-buttons and display
Lépés válaszüideje	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms	Pontosság	< ±0.1 % of span, ≤ 2 °C (PT100)
Potenciálbetáplálás	24...230 V DC ±15%, 24...230 V AC ±15% @48...62 Hz	Sín	TS 35
Áramfelvétel	≤ 2.6 W		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Lökőfeszültség	5 kV (1,2/50 µs)
Névleges feszültség	600 V	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	4 kV _{eff} / 1 min.	Túlfeszültség kategória	II

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

Műszaki adatok**Kimenet (Digitális)**

Digitális kimenetek száma		Riasztási funkció	configurable, Top and bottom limit values, window range, Short circuit at input, Alarm delay: 0...10 s, Hysteresis 5% / 10%
	1		
Típus	NPN-Transistor, Switching frequency 5 kHz	Névleges kapcsolási áram	100 mA
Névleges kapcsolási feszültség	24 V DC $\pm$ 30 %		

Kimenet (analog)

Jelkimenet		Kimenő feszültség	configurable, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
	Közvetlen vagy inverz		
Kimenő áram	konfigurálható, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, $\pm$ 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Lezáró ellenállás feszültség	> 1 k Ω (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 k Ω (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)
Lezáró ellenállás árama analóg		Típus (analog kimenet)	Feszültség- és áramkimenet (konfigurálható), Active/passive
	$\leq$ 600 Ω		

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,2 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,2 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-29	eClass 9.1	27-21-01-29

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

Műszaki adatok**Termékinformáció**

Termékinformáció

Az univerzális, konfigurálható ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS mérőjeladó 2- / 3- / 4-vezetékes ohmos ellenállást és potenciométer-állást konvertál standard aktív vagy passzív áramjellé, vagy aktív feszültségjellé. A beállított határérték felügyeletéhez az eszközön digitális NPN kimenet van. Az univerzális tápegység 24 Vuc...230 Vuc bemeneti feszültséggel használható. Az eszközt a kijelzőn lehet konfigurálni.

Jellemzők

- univerzális, széles bemeneti tartományú tápegység
- univerzális konfigurálhatóság, LED-kijelző és érintógomb
- Aktív vagy passzív jelkimenet
- Digitális NPN tranzisztorkimenet
- Üzemállapot-kijelzés homlokklapi LED-del
- 4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, analóg, digitális kimenet és tápellátás között

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

[EPLAN](#)

User Documentation

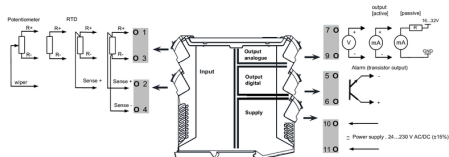
[Instruction sheet](#)

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

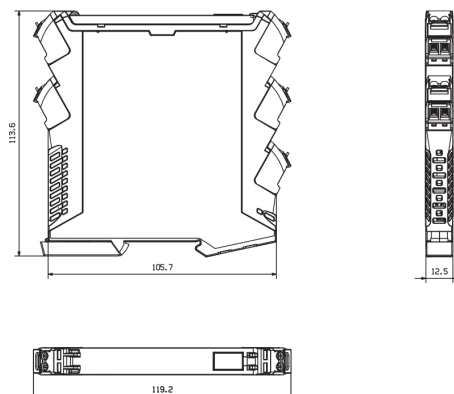
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram



Méretrajz



Méretrajz