

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



ACT20P: A rugalmas megoldás

- Precíz és rendkívül praktikus jelátalakítók
- A kioldókarok megkönnyítik a kezelést

Általános rendelési adatok

Verzió	Hőmérséklet-átalakító, Határérték-felügyelet, Input : Temperature, Resistance, Potenciométer, Output : I/U universal, Tranzisztor (riasztás), Hőmérséklet-átalakító, Határérték-felügyelet
Rendelési szám	2448100000
Típus	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Qty.	1 Stück

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	113,7 mm	Mélység (coll)	4,476 inch
Magasság	119,2 mm	Magasság (coll)	4,693 inch
Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Nettó tömeg	194 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
----------------------	----------------	--------------	---

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti feszültség	0...300 mV
Ellenállás	0...15 kΩ	Hőmérséklet bemeneti tartomány	szabályozható -200... és +850°C között
Megjegyzés, műszaki adatok 1	a részleteket lásd az útmutatóban	Potenciométer	500 Ω...120 kΩ
Szenzor	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		

Kijelző

Kijelzési tartomány	-9999...9999	Kijelzési érték	Configuration data and process data (input/ output) in operation
Típus	Dot-matrix display with ticker text, green		

Általános adatok

A szállítási terjedelem része	Átalakító, Tájékoztató	Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között
Hosszú idejű elállítódás	0,1 % / 10.000 h	Hőmérséklet együttható	≤ 0,01 % / °C
Konfiguráció	with push-buttons and display	Lépés válaszideje	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms
Pontosság	a tartomány $\pm 0,1$ %-a, ≤ 0,2 °C (PT100)	Potenciálbetáplálás	24...230 V DC $\pm 15\%$, 110 - 230 V AC / 60-50 Hz
Sín	TS 35	Áramfelvétel	≤ 2.6 W

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása

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

Kimenet (Digitális)

Bekapcsolási késleltetés	0...180 s, 50 ms ... 7.5 s	Digitális kimenetek száma	1
Hiszterézis	1...20 %	Max. kapcsolási frekvencia	> 5 kHz/
Névleges kapcsolási feszültség	24 V DC ±30 %	Névleges kapcsolási áram	100 mA
Riasztási funkció	configurable, Top and bottom limit values, window range, Short circuit at input	Típus	NPN-Transistor, Switching frequency 5 kHz

Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közzvetlen vagy inverz	Kimenő feszültség	configurable, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Kimenő áram	konfigurálható, 0(4)...20 mA, -20 - +20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Lezáró ellenállás feszültség	> 1 kΩ (60 VAC <U _{be} <230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC <U _{be} <60 VAC)
Lezáró ellenállás árama analóg	≤ 600 Ω	Number of analogue outputs	1
Típus (analóg kimenet)	Feszültség- és áramkimenet (konfigurálható), Active/passive	Átviteli funkció	linear, √X, X ¹ , X ^{1.5} , X ² , X ^{2.5} , 1-X, A kimeneti tartomány -5...+5 %-a (TRIM)

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 12
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	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékekhez, 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		

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	<p>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 Vdc...230 Vdc bemeneti feszültséggel használható. Az eszközt a kijelzőn lehet konfigurálni.</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none">• univerzális, széles bemeneti tartományú tápegység• univerzális konfigurálhatóság, LED-kijelző és érintőgomb• Aktív vagy passzív jelkimenet• Digitális NPN tranzisztorkimenet• Üzemállapot-kijelzés homlokklapi LED-del• 4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, analóg, digitális kimenet és tápellátás között
------------------	--

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	UL certification DNV certification Bureau Veritas certification IECEx certification Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Instruction sheet Configuration manual
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

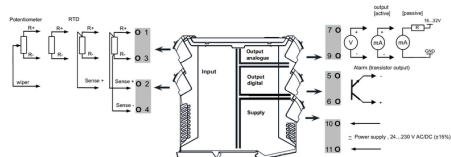
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

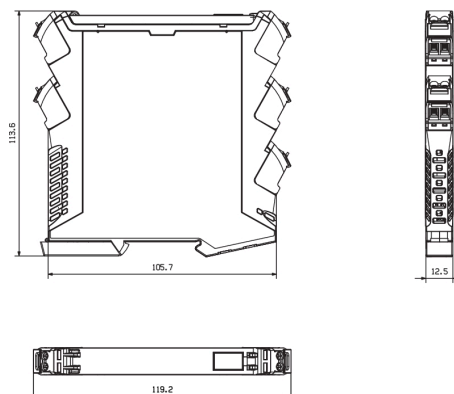
www.weidmueller.com

Rajzok

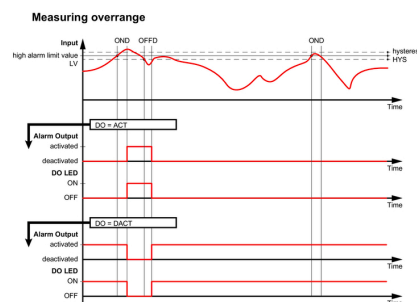
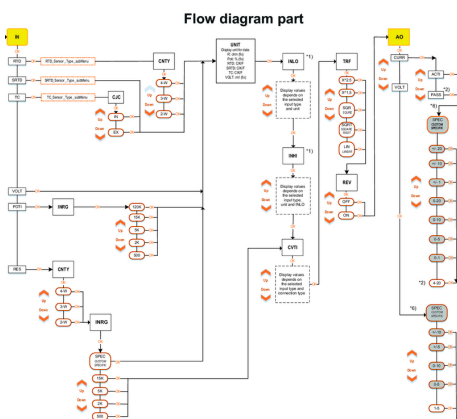
Connection diagram



Méretrajz



Méretrajz



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verzió
Rendelési szám	1912130000	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 Stück	

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verzió
Rendelési szám	1082490000	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845330	
Qty.	200 Stück	

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

Rajzok

www.weidmueller.com

