

ACT20P-UI-AO-DO-LP

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	Határérték-felügyelet, Input : universal U, I, R, S, Output : 4-20 mA, (loop powered), Tranzisztor (riasztás)
Rendelési szám	1453210000
Típus	ACT20P-UI-AO-DO-LP
GTIN (EAN)	4050118259605
Qty.	1 Stück

ACT20P-UI-AO-DO-LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	113,6 mm	Mélység (coll)	4,472 inch
Magasság	119,2 mm	Magasság (coll)	4,693 inch
Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Nettó tömeg	180 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralesapódás nem megengedett)	Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás nem megengedett

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem
--------------------------	-----------

Bemenet

Az érzékelőkábel ellenállásának hatása	5 Ω @ RTD- Kabel	Bemenetek száma	1
Bemeneti ellenállás, feszültség	> 10 MΩ 600 mV-nál, 2 MΩ	Bemeneti ellenállás, áram	40 Ω
Bemeneti feszültség	Konfigurálható, ± 150 mV DC (min. mérési tartomány 15 mV), ± 600 mV DC (min. mérési tartomány 50 mV), ± 12 V DC (min. mérési tartomány 1 V), ± 28 V DC (min. mérési tartomány 2 V), ± 300 V DC (min. mérési tartomány 100 V), 0...300 V AC	Bemenő áram	Konfigurálható, ± 5 A DC (min. mérési tartomány 0,5 A)
Ellenállás	0...750 Ω, 0... 1.5 kΩ, 0... 12 kΩ	Hőmérséklet bemeneti tartomány	CU10: -100...+260 °C, Ni120: -80 °C...+320 °C, PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C, B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: -270...+1200 °C, K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: -180...+1300 °C, R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
Kábelhossz-kompenzáció	<±0,002 Ω a vezeték-ellenállás 1 Ω értékére	Potenciométer	1.2...500 kΩ
Szenzor	PT100 (2-/ 3-vezetékes), PT1000 (2-/ 3-vezetékes), PT200, Ni120, Cu 10, Hőelemek: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Szenzor tápellátás	0,1 mA / 0,05 mA (a mérési tartománytól függően) RTD kábelnél
Típus	Univerzális jelleválasztó/-erősítő, hőelemek, RTD		

Kimenet

Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω	Típus	passzív, a csatlakoztatott vezérlő csak aktív lehet
--------------------------	---------	-------	---

ACT20P-UI-AO-DO-LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó, bemenet/kimenet között	Hidegpont kompenzáció hiba	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ @ $-20^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$
Hőmérséklet együttható	$< 0,02^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{C}$ mérési tartományban	Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel
Lépés válaszüzeje	450 ms	Pontosság	$< 0,1\%$ a mérési tartományra vonatkoztatva
Potenciálbetáplálás	Kimeneti hurokról táplált, (10...45 V)	Sín	TS 35

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó, bemenet/kimenet között
Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 μs)	Névleges feszültség	300 V _{eff}
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	3,51 kV a bemenet/kimenet között
Túlfeszültség kategória	III		

Kimenet (Digitális)

Digitális kimenetek száma	1	Hiszterézis	FS $\geq 0,1\%$ -a
Névleges kapcsolási feszültség	$\leq 30\text{ V DC}$	Névleges kapcsolási áram	20 mA
Riasztási funkció	configurable, Top and bottom limit values, window range, Riasztás késleltetés: 0...99 s	Típus	Transistor, open collector

Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közvetlen vagy inverz	Kimenő áram	4...20 mA (áramhurok)
Number of analogue outputs	1		

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

Besorolások

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

ACT20P-UI-AO-DO-LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

Termékinformáció

Az ACT20P-UI-AO-DO-LP-X család tagjai rögzítik az áram-, feszültség-, potenciométer- és hőmérséklet-érzékelők jeleit (mA, A, mV, V, potenciométer, RTD és TC). A bemenet és a kimenet közötti átviteli funkciót a konfiguráló programban vagy az előre megadott funkciókkal (x0,5, x, x2), vagy egy szabadon megadható funkció táblázattal lehet beállítani. A készüléket a kimeneti áramhurok táplálja.

Jellemzők

- Konfigurálás és felügyelet a „WI-Manager” FDT/DTM szoftverrel.
- Az RTD, TC, potenciométer, mV, V, mA és A aktív vagy passzív jelmemenetei galvanikusan teljesen elválasztottak.
- A TC jelmemenetnek belső hidegpont-kompenzációja van.
- Riasztáskimenet (például határérték-felügyelet, érzékelőhiba stb.)
- 3-utas galvanikus leválasztás a bemenet, a kimenet/tápellátás és a riasztási kimenet között.

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Approvals

CULUS;

ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity

[Application notes – UL Certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

Software

[WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)
[Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version](#)

User Documentation

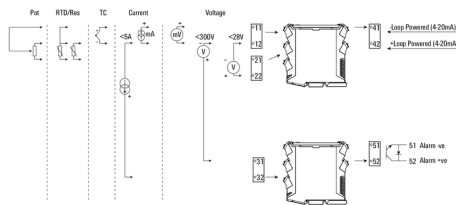
[Instruction sheet](#)
[20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability](#)

Katalógusok

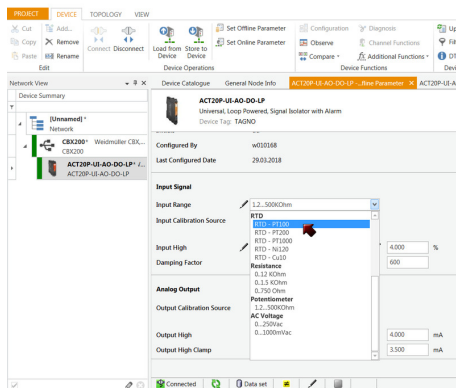
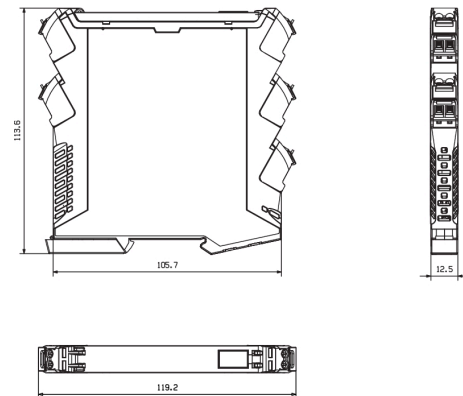
[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

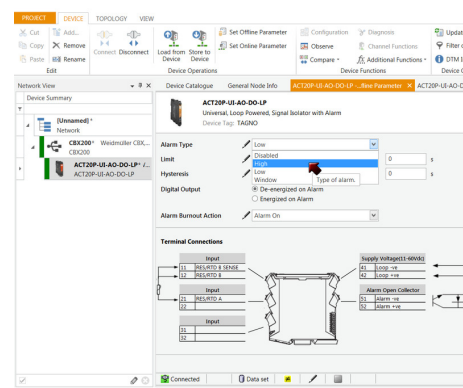
Connection diagram



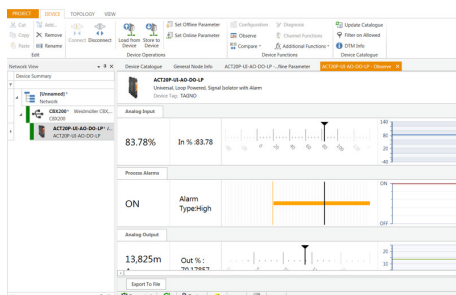
Méretrajz



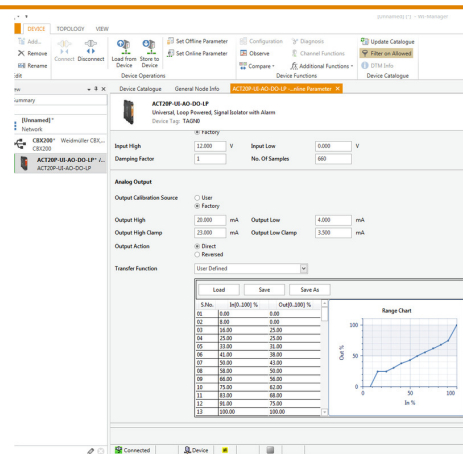
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"



example of user defined transfer function for assigning customized output values

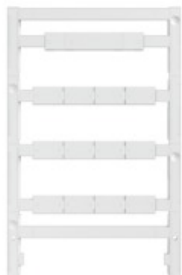
ACT20P-UI-AO-DO-LP

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-UI-AO-DO-LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Konfiguráló interfészek



Általános rendelési adatok

Típus	CBX200 USB
Rendelési szám	6978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Qty.	1 Stück