

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



FDT 2



ACT20P: A rugalmas megoldás

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

### Általános rendelési adatok

Változat	Határérték-felügyelet, Input : universal U, I, R, S, Output : 2 x relays, Input: temperature, R, U, I, Relékimenet, 24 V DC power supply
Rendelési szám	<a href="#">2456840000</a>
Típus	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Qty.	1 Darab

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások	CE
Approvals	CULUS;
Jóváhagyások	

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

## Méretek és tömegek

Mélység	113.6 mm	Mélység (coll)	4.4724 inch
Magasság	127.1 mm	Magasság (coll)	5.0039 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Nettó tömeg	166 g		

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTBF	180 a
--------------------------	-----------	------	-------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Bemenet

Szenzor	Hőelemek: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2/3/4 vezetékes	Bemenetek darabszáma	1
Potenciométer	1.2...500 kΩ	Szenzor tápellátás	0,1 mA / 0,05 mA (a mérési tartománytól függően) RTD kábelnél, 24 V (@ 4-20 mA hurok)
Bemeneti feszültség	Konfigurálható, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Hőmérséklet bemeneti tartomány	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+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
Ellenállás	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	Bemenő áram	Konfigurálható, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Bemeneti ellenállás, feszültség	2 MΩ, > 10 MΩ	Bemeneti ellenállás, áram	40 Ω
Kábelhossz-kompenzáció	<±0,002 Ω a vezeték-ellenállás 1 Ω értékére	Az érzékelőkábel ellenállásának hatása	5 Ω @ RTD- Kabel

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Kimenet

Kimenetek száma 2

## Általános adatok

Ismétlési pontosság	± a mérési tartomány felső határértékének 0,05 %-a	Pontosság	< 0,1 % a mérési tartományra vonatkoztatva
Védelmi osztály	IP20	Tápfeszültség	9...60 V DC
Hidegpont kompenzáció hiba	±2,0°C @ -20° C – 70°C	Hosszú idejű elállítódás	0,1 % / 10.000 h
Lépés válaszideje	450 ms	Tartósín	TS 35
Áramfelvétel	≤ 3,5 W, <2 W	Hőmérséklet együttható	<0,02 °C / °C mérési tartományban, 350 ppm/K
Névleges áramfelvétel	1.5 VA	Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, vagy 7 szegmenses kijelzővel, gombokkal és forgó érzékelővel magán a készüléken, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel
Üzemi magasság	≤ 2000 m		

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 µs)	EMC szabványok	EN 61326-1
Vizsgálati feszültség	0.3 kV	Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / tápellátás / relé között
Szigetelési feszültség	4 kV (bemenet / kimenet)	Névleges feszültség	300 Veff

## Kimenet (Digitális)

Névleges kapcsolási áram	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Digitális kimenetek száma	2
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Max. kapcsolási feszültség, DC	110 V
Típus	2 váltóérintkező, normal / inverse adjustment, 20 Hz kapcsolási frekvencia	Riasztási funkció	configurable, Top and bottom limit values, window range, Riasztás késleltetés: 0...99 s, Hiszterézis állítható, auto / manual reset

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technical data

### Elem leírása

#### A termék leírása

Az ACT20P-UI-2RCO-XX-x család tagjai rögzítik az áram-, feszültség-, potenciométer- és hőmérséklet-érzékelők jeleit (mA, A, mV, V, potenciométer, RTD és TC). Két független relékimenetük riasztást ad, ha a szintek túllépik az előre beállított határértékeket.

Tulajdonságok

- Diagnosztika konfigurálása a „WI-Manager” FDT/DTM szoftverrel.
- A készülék manuális konfigurálását a LED-kijelzőn, a gombokkal és forgatható kódkapcsolókkal lehet végezni.
- A kétcsatornás kioldó erősítő különböző riasztási funkciókat tesz lehetővé: ablakriasztás, riasztási késleltetés, vezetékszakadás érzékelése, hiszterézis és felső/alsó határérték-riasztás.
- Az RTD, TC, potenciométer, feszültség és áram aktív vagy passzív jelbemenetei galvanikusan teljesen elválasztottak.
- Távoli diagnózis: hibák (pl. kábelszakadás) jelentése állapotrelével.
- Üzemállapot és reléállapot kijelzése az előlap LED-jeivel.
- 4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.

### Besorolások

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

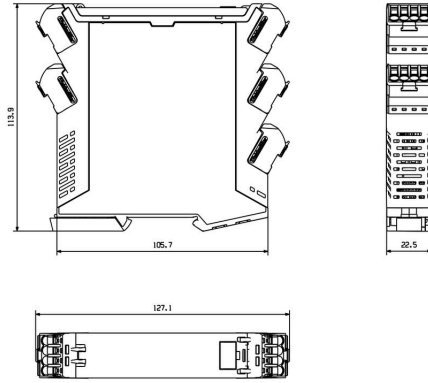
Drawings

www.weidmueller.com

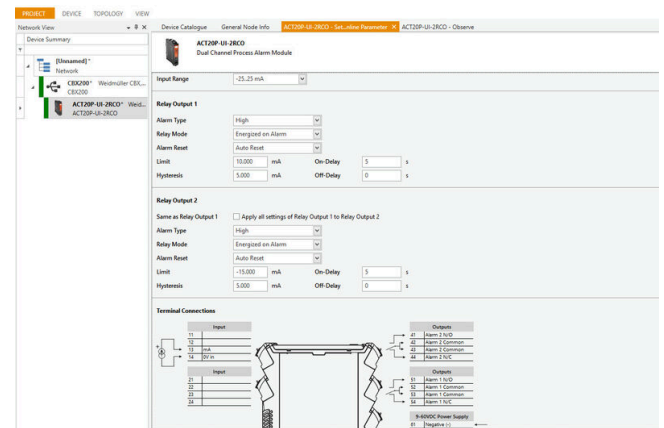
Méretrajz



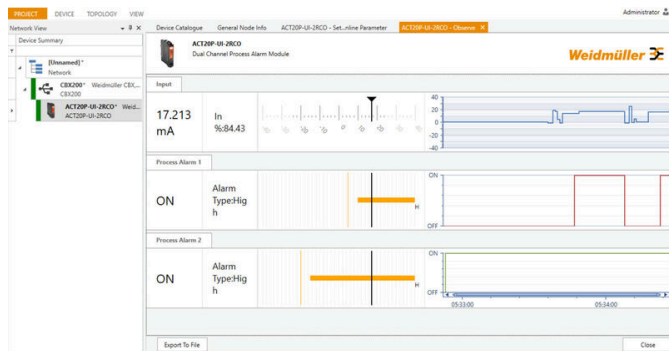
Removable terminals



A kép illusztráció

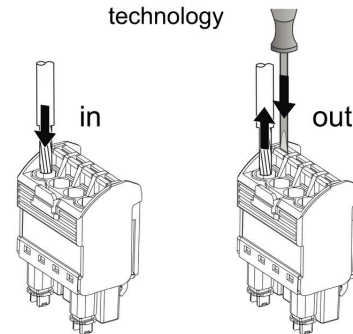


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN technology



**ACT20P-UI-2RCO-DC-P**

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

**Drawings**

www.weidmueller.com



## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 ST	
Típus	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 ST	

### Konfiguráló interfészek



### Általános rendelési adatok

Típus	CBX200 USB	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qty.	1 ST	