

## ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com



ACT20P: A rugalmas megoldás

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

### Általános rendelési adatok

Változat	Áram-mérőjeladó, Határérték-felügyelet, Input : 0... 5/10 A, Analóg kimenet, Relékimenet, Áramkábel átmenő furatban
Rendelési szám	<a href="#">1510470000</a>
Típus	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319583
Qty.	1 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méreték és tömegek

Mélység	113.6 mm	Mélység (coll)	4.4724 inch
Magasság	119.2 mm	Magasság (coll)	4.6929 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Nettó tömeg	184.8 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...60 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

## Meghibásodási valószínűség

MTTF	130 a
------	-------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Bemenet

Bemenetek darabszáma	1	Bemenő frekvencia	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Bemenet mérési tartomány	konfigurálható, 0 – 5/10 A AC () vagy DC, max.csúcsáram 10 × IBemenet (1 s), max.csúcsáram 2 × IBemenet (1 s) @ 5/10 A DC, DC áramméréshez (AA): Áramirány kijelzése a kimenetnél (-/+ analóg érték), max.csúcsáram 2 × IBemenet (1 s)	Bemenő jel	Áramkábel átmenő furatban
Túlterhelési viselkedés	Max. csúcsáram: 10 × Bemenet 1s-nél		

## Kimenet

Típus	aktív, a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen
-------	---

## ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Pontosság	<0,75 % FSR	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	16,8 V...31,2 V	Lépés válaszüzeje	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Tartósín	TS 35	Hőmérséklet együttható	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C
Konfiguráció	DIP-kapcsoló és potenciométer	Áramfelvétel, max.	2.2 W
Áramfelvétel, típ.	0.9 W		

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6,4 kV (1,2/50 μs)	EMC szabványok	EN 61326-1
Vizsgálati feszültség	4 kV	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó, bemenet / kimenet / tápellátás / relé között
Szigetelési feszültség	4 kVeff / 1 min.	Névleges feszültség	300 V ACrms

## Kimenet (Digitális)

Névleges kapcsolási áram	6 A	Folytonos áram	2 × I Input
Digitális kimenetek száma	1	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	24 V	Típus	Relé, 1 váltóérintkező, normal / inverse adjustment
Riasztási funkció	Surge current, Under-current, Alarm limit setting: 2 - 105 %, Hysteresis 5% / 10%, Riasztás késleltetés: 0...10 s		

## Kimenet (analóg)

Átviteli funkció	Közvetlen vagy inverz	Kimenő feszültség	állítható, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Lezáró ellenállás feszültség	≥ 10 kΩ	Analóg kimenetek darabszáma	1
Lezáró ellenállás árama analóg	≤ 600 Ω	Kimenő áram	állítható, 0...20 mA, 4...20 mA, -20 - +20 mA

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1.5 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 12

## Elem leírása

A termék leírása	Az ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S sorozat készülékei AC és DC áramot mérnek és felügyelnek 60 A-ig. Az alkalmazott valódi RMS módszer precíz mérést biztosít, még torzított hullámformájú áramok esetén is. A készülékek integrált határérték-felügyeletet biztosítanak beállítható kapcsolási küszöbértékkel, késleltetéssel és hiszterézissel, valamint relékimenettel. Jellemzők
------------------	---

**ACT20P-CMT-10-AO-RC-S**

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

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

**Műszaki adatok**

- Valódi RMS érték mérése (true RMS) vagy aritmetikus átlagolás (AA), érintkező nélküli átmenő furatos technológia
- Túláram és áramhiány határérték-felügyelete
- Relékimenet nyitott/zárt áramkör elven
- Beállítható triggerelési késleltetés áramcsúcsok kiszűréséhez
- Üzemállapot- és hibakijelzés az előlapi LED-del, és kimenetjelzés az NE43, NE44, NE107 szerint
- Biztonságos, négyutas galvanikus leválasztás az IEC/EN 61010-2-201 szerint

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

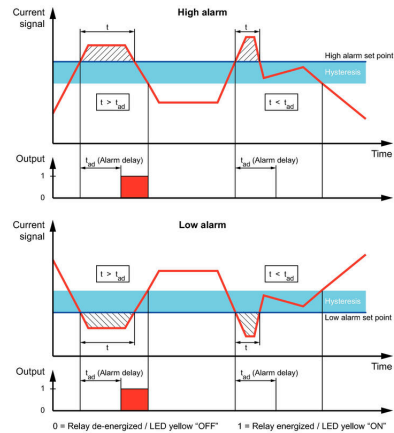
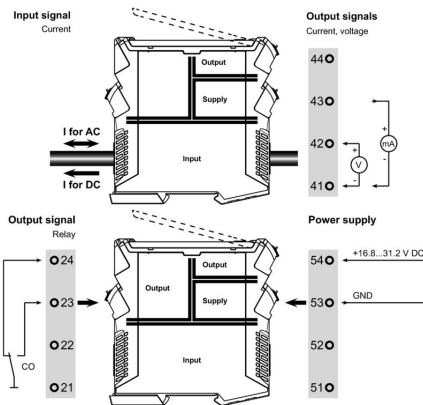
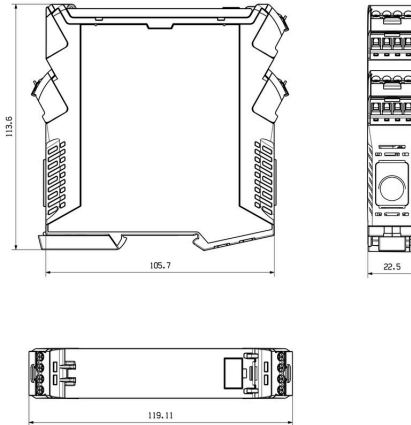
**ACT20P-CMT-10-AO-RC-S**

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

**Rajzok**

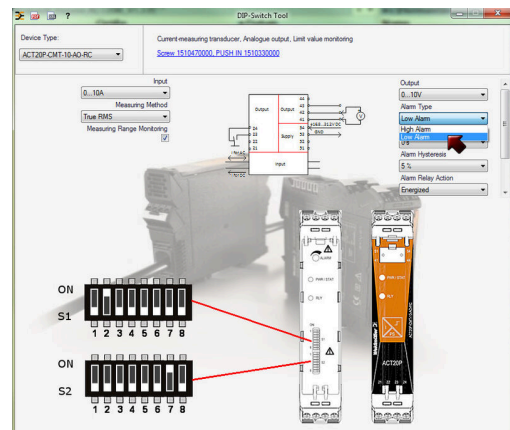
www.weidmueller.com

**Méretrajz**



**Configuration**

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Output range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...5 A	<input type="checkbox"/>	0...10 V	<input type="checkbox"/>
0...10 A	<input checked="" type="checkbox"/>	2...10 V	<input type="checkbox"/>
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	0...5 V	<input type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	1...5 V	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	-5...+5 V	<input type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
0 s	<input type="checkbox"/>	0...20 mA	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	4...20 mA	<input type="checkbox"/>
5 s	<input type="checkbox"/>	-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>
10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8	Energized	<input type="checkbox"/>
Yes	<input type="checkbox"/>	De-energized	<input checked="" type="checkbox"/>
No	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8	5 %	<input type="checkbox"/>
Upscale	<input type="checkbox"/>	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Downscale	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8	High alarm	<input type="checkbox"/>
Normal	<input type="checkbox"/>	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Inverse	<input checked="" type="checkbox"/>		



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 ST	
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	