

## ACT20P-CMT-60-RC-S

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

www.weidmueller.com

### A kép illusztráció



ACT20P: A rugalmas megoldás

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

### Általános rendelési adatok

Változat	Áram-mérőjeladó, Határérték-felügyelet, Input : 0... 40/50/60 A, Relékimenet, Áramkábel átmenő furatban
Rendelési szám	<a href="#">1510390000</a>
Típus	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
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	158 g		

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

MTTF	100 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 – 40/50/60 A AC (RMS) vagy DC, max.csúcsáram 10 × IBemenet (1 s), DC áramméréshez (AA): Áramirány kijelzése a kimenetnél (-/+ analóg érték)	Bemenő jel	Áramkábel átmenő furatban
Túlterhelési viselkedés	Max. csúcsáram: 10 × Bemenet 1s-nél		

## Általános adatok

Pontosság	<0,75 % FSR, < 1,5 % FSR 50/60 A AC mérési tartományánál	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	16,8 V...31,2 V	Lépés válaszideje	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Tartósín	TS 35	Hőmérséklet együttható	0.01%/K @ 0...40 A, 0.10%/K @ 40...55 A, 0.30%/K @ 55...60 A
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	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között
Szigetelési feszültség	4 kVeff / 1 min.	Névleges feszültség	300 V AC eff

## 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, Riasztás késleltetés: 0...10 s, Hysteresis 5% / 10%		

## 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	<p>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.</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valódi RMS érték mérése (true RMS) vagy aritmetikus átlagolás (AA), érintkező nélküli átmenő furatos technológia</li> <li>• Túláram és áramhiány határérték-felügyelete</li> <li>• Relékimenet nyitott/zárt áramkör elven</li> <li>• Beállítható triggerelési késleltetés áramcsúcsok kiszűréséhez</li> <li>• Üzemállapot- és hibakijelzés az előlapi LED-del, és kimenetjelzés az NE43, NE44, NE107 szerint</li> <li>• Biztonságos, négyutas galvanikus leválasztás az IEC/EN 61010-2-201 szerint</li> </ul>
------------------	---

## 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		

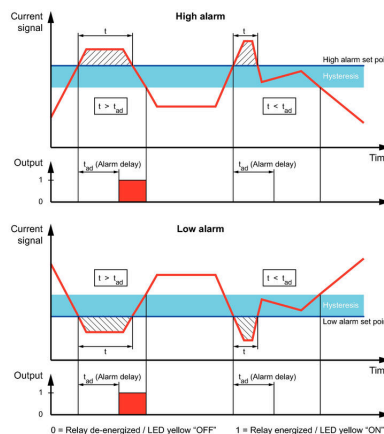
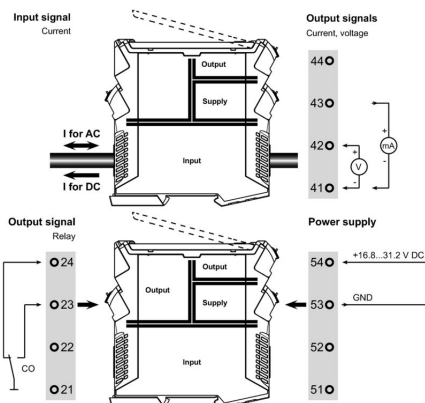
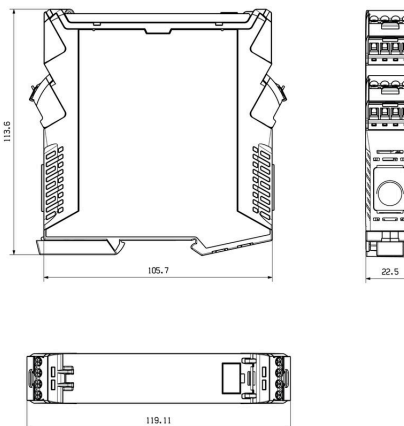
## ACT20P-CMT-60-RC-S

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

## Rajzok

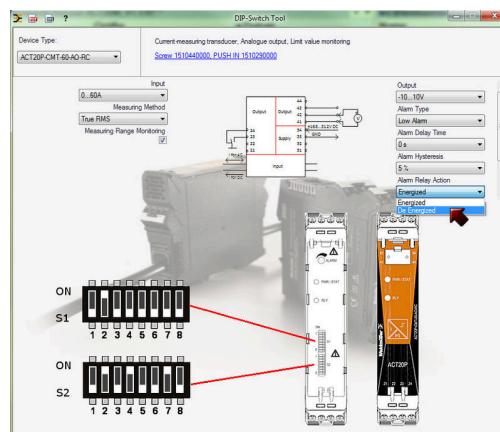
www.weidmueller.com

## Méretrajz



**Configuration**

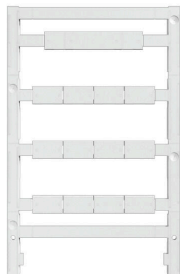
DIP switch S1		DIP switch S2	
<b>Current input range</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	<b>Alarm relay action</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
0...50 A	<input type="checkbox"/>	De-energized	<input type="checkbox"/>
0...60 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Alarm hysteresis</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
<b>Measuring method</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	5 %	<input type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	10 %	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Alarm type</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
<b>Alarm delay time</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	High alarm	<input type="checkbox"/>
0 s	<input type="checkbox"/>	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>		
5 s	<input type="checkbox"/>		
10 s	<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	