

## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image, A kép illusztráció



## ACT20P: A rugalmas megoldás

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

## Általános rendelési adatok

Verzió	Frekvenciajel-átalakító, Határérték-felügyelet, Frequency, PWM, analóg V / mA, Tranzisztor (riasztás)
Rendelési szám	<a href="#">2447940000</a>
Típus	ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462111
Qty.	1 Stück

## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	117,2 mm	Magasság (coll)	4,614 inch
Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Nettó tömeg	999 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °C
Páratartalom	0...95% (páralecsapódás nem megengedett )		

## Meghibásodási valószínűség

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

## Bemenet

Bemenetek száma		Bemeneti feszültség	Threshold voltage (NPN / PNP Sensor): 3 V...43.5 V (configurable), Hysteresis level: $\geq 0.5$ V
	1		
Bemenő frekvencia	0,01 Hz...200 kHz, Threshold current (NAMUR): $\geq 1.65$ mA, Hysteresis level: $\geq 0.2$ mA	Impulzustényező	0-100 % Push/Pull vagy Push, paraméterezhető
PWM mérés, kapuidő	20 ms ... 20 s	PWM-mérés, lépés válaszideje	20 ms ... 20 s + 20 ms
Szenzor	NPN / PNP transistor (trig-level low: $\leq 4$ V high: $\geq 7$ V ), NAMUR-érzékelő EN60947-5-6 szerint, kapcsoló RS, RP egységgel vagy anélkül, 2-wire transmitter (without own power supply), 3 wire NPN/PNP-transistor, frequency generator, PDM	Szenzor tápellátás	18 V $\pm 15$ %, 8.2 V $\pm 15$ % (@ NAMUR sensor)
Típus	PWM frekvenciája		

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó	Hosszú idejű elállítódás	$\leq \pm 0.05\%$ of the measurement range / year
Hőmérséklet együttható	$\leq 0.02$ % / °C, $\leq 100$ ppm/K a végértékre vonatkoztatva	Konfiguráció	with push-buttons and display
Lépés válaszideje	40 ms + period	Pontosság	a tartomány $\leq \pm 0,1$ %-a
Potenciálbetáplálás	24...230 V DC $\pm 15\%$ , 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz	Sín	TS 35
Áramfelvétel	$\leq 2.6$ W		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó
Lökőfeszültség	5 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Névleges feszültség	600 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tűlfeszültség kategória	II		

## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kimenet (Digitális)

Digitális kimenetek száma	1	Névleges kapcsolási feszültség	24 V DC $\pm 30\%$
Névleges kapcsolási áram		Riasztási funkció	configurable, Top and bottom limit values, window range, Short circuit at input, Riasztás késleltetés: 0...10 s, Hiszterézis állítható
	100 mA		
Típus	NPN-Transistor, Switching frequency 5 kHz		

## Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közvetlen vagy inverz	Kimenő feszültség	0...5 V, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Kimenő áram		Lezáró ellenállás feszültség	> 1 k $\Omega$ (60 VAC <U <sub>be</sub> <230 VAC), > 5 k $\Omega$ (24 VAC <U <sub>be</sub> <60 VAC)
	-20 – +20 mA, $\pm 10$ mA, 0(4)...20 mA		
Lezáró ellenállás árama analóg	$\leq 600\ \Omega$	Number of analogue outputs	1
Típus (analóg kimenet)		Átviteli funkció	linear, $\sqrt{x}$ , $x^1$ , $x^{1.5}$ , $x^2$ , $x^{2.5}$ , 1-X, Közvetlen vagy inverz, A kimeneti tartomány -5...+5 %-a (TRIM)
	Feszültség- és áramkimenet (konfigurálható)		

## Alapvető biztonsági specifikációk

Biztonság kategória	Nem
---------------------	-----

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
--------------------	----------------------

## Besorolások

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9,1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Univerzális, elektromosan szigetelt jelátalakítók frekvenciaméréshez, külső tápellátással és opcionális határérték-felügyelettel. A bemeneti oldal hasonló, 2-/3-vezetékes PNP/NPN vagy NAMUR iniciátorból származó frekvenciajeleket dolgozhat fel. A frekvenciaátalakítók hajtások és motorok sebességének mérésére használhatók. Egy másik felhasználási területük a bejövő áruk számlálása és ellenőrzése az ipari áruszállítás és -kezelés területén.
------------------	--

## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">UL certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">Bureau Veritas certification</a> <a href="#">IECEX certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Configuration manual</a> <a href="#">Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

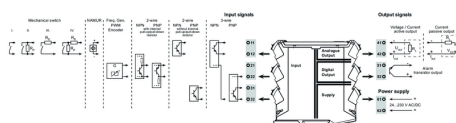
## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

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

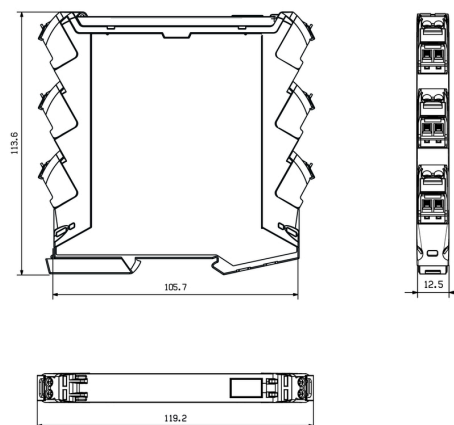
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

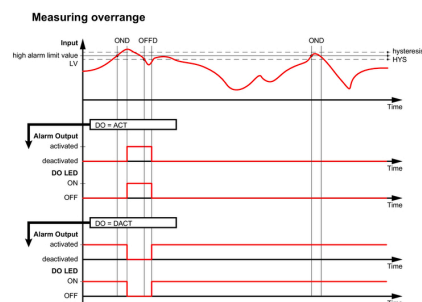
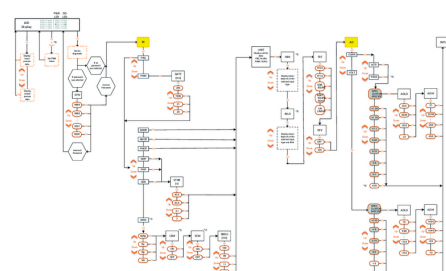
### Connection diagram



### Méretrajz



### Flow diagram part



## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845330	
Qty.	200 Stück	

## ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

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

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

**Rajzok**

