

**ACT20P BRIDGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: A rugalmas megoldás

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

**Általános rendelési adatok**

Változat	Mérőhíd-jelátalakító, Input : Resistance measuring bridge, Output : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Rendelési szám	<a href="#">1067250000</a>
Típus	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
Qty.	1 Darab

## ACT20P BRIDGE

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

## 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	255.59 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás nem megengedett		

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	543 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

Átkötés tápfeszültség	5 V or 10 V	Szenzor	Strain gauge resistance, Ellenállásmérés, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Bemenetek darabszáma	1	Szenzor tápellátás	120 mA 10 V-nál (= 4 x 350 Ω áthidaló ellenállás)
Átkötés érzékenysége	1,0 mV / V - 5,0 mV / V	Bemenő jel	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

## Általános adatok

Pontosság	< 0,05 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	10...60 V DC	Hosszú idejű elállítódás	0,1 % / 10.000 h
Linearitás	Jellemzően a jeltartomány ± 0,05 %-a	Lépés válaszideje	<400 ms (10...90 %)
Tartósín	TS 35	Áramfelvétel	3 W 24 V DC-nél
Hőmérséklet együttható	tip. 0,005 % / °C	Névleges áramfelvétel	4 VA
Konfiguráció	DIP-kapcsoló és gomb	Üzemi magasság	≤ 2000 m

## ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	5,7 kV (bemenet / kimenet, bemenet / tápellátás)
Névleges feszültség	300 V		

## 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 <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-BRIDGE-S híd-mérőjeladó a mérőhíd feszültségét standard jelekké alakítja. A csatlakoztatott mérőhíd gombokkal lehet beállítani. A híd-mérőjeladó max. 4 párhuzamosan kapcsolt, 350 Ω-os mérőhíd kezelhet. A készülék a külön csatlakozóra csatlakoztatott külső gomb vagy PLC-jel használatával alkalmas a társúly egyszerű kompenzálására. A tápegység galvanizált, és le van cásalozva a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás).</p> <p>Tulajdonságok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 vezetékes és 6 vezetékes mérés</li> <li>• Max. 4 párhuzamosan kapcsolt, 350 Ω-os mérőhíd kezelése</li> <li>• A bemeneti és kimeneti tartományok DIP-kapcsolóval állíthatók</li> <li>• Tárakompenzálás külső gombbal vagy PLC-jellel</li> <li>• Üzemállapot-kijelzés homloklapi LED-del</li> <li>• 3-utas leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.</li> </ul>		
------------------	---	--	--

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

## Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Híd-mérőtranszformátor elektromos 3-utas szigeteléssel, konfigurálható mérő leválasztó transzformátor 22,5 mm-es osztásban külső áramellátással, ipari nyúlásmérők méréseinek rögzítéséhez, átalakításához és leválasztásához. A kimeneti oldalon standard DC áram/feszültség jelek választhatók. A max. 3 x 350 ohm ellenállású mérőhidak a bemeneti áramkörrel táplálhatók. Automatikus tára kalibrálás külső kapcsolójellel, illetve manuálisan, gombnyomásra	Rövid specifikáció	Híd-mérőtranszformátor elektromos 3-utas szigeteléssel, konfigurálható mérő leválasztó transzformátor 22,5 mm-es osztásban külső áramellátással, ipari nyúlásmérők méréseinek rögzítéséhez, átalakításához és leválasztásához. A kimeneti oldalon standard DC áram/feszültség jelek választhatók. A max. 3 x 350 ohm ellenállású mérőhidak a bemeneti áramkörrel táplálhatók. Automatikus tára kalibrálás külső kapcsolójellel, illetve manuálisan, gombnyomásra
-------------------	--	--------------------	--

## ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Technical data

www.weidmueller.com

A huzallellenállás eltéréseit  
6 huzalos csatlakozás  
kompenzálja. Híd gerjesztő  
feszültség  
5 V és 10 V között  
kapcsolhatóKábelsarus  
csatlakozás Az erőmérő  
cellák az elülső  
oldalon lévő gombbal  
kalibrálhatók.  
Az I/O-jelek DIP-  
kapcsolókkal  
konfigurálhatók.  
Kiegészítő ház TS35 sínre  
szereléshez  
Méretek: L/W/H 119,2/  
22,5/ 113,6 mm  
Csavaros csatlakozás /  
2,5 mm névleges  
keresztmetszet2  
Védelmi osztály: IP 20  
Bemenet  
Ellenállásmérő híd / 1  
mV / V... 5 mV / V  
Híd érzékenysége +/- 10  
mV / +/- 20 mV / +/- 30  
mV / +/- 50 mV (állítható)  
Bemeneti ellenállás > 1  
MΩ  
Átkötés tápfeszültsége  
5 V vagy 10  
V  
Kimenet  
0...11 V / 0...22 mA  
konfigurálható  
Terhelő ellenállás  
< 600 ohm/ áram/> 1  
kohm/ feszültség  
Hőmérséklet együtttható  
tip. 50 ppm / K  
Átviteli hiba tip. a  
bemenő jel 0,05 %-a  
Lépés válaszideje <  
400 ms (10...90 %)  
Kiegészítő  
áramellátás 10...60  
V DC  
Környezeti  
hőmérsékleti tartomány  
-40°C...+70 °C  
Szigetelés  
EN 50178, 3 utas  
szigetelés 5,7 kV-ig  
minden áramkörnél,  
egymással szemben  
Vizsgálati  
feszültség 4  
kV bemenet a kimenettel  
szemben a kiegészítő  
áramellátással szemben  
Névleges  
feszültség  
300 V AC/DC III.  
túlfeszültség-kategória és 2  
szennyezés szint esetén  
cULus jóváhagyások  
Típus  
ACT20P-BRIDGE-S

A huzallellenállás eltéréseit  
6 huzalos csatlakozás  
kompenzálja. Híd gerjesztő  
feszültség  
5 V és 10 V között  
kapcsolhatóKábelsarus  
csatlakozás Az erőmérő  
cellák az elülső  
oldalon lévő gombbal  
kalibrálhatók.  
Az I/O-jelek DIP-  
kapcsolókkal  
konfigurálhatók.

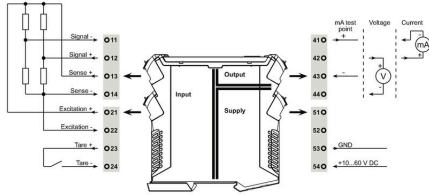
**ACT20P BRIDGE**

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

**Drawings**

www.weidmueller.com

**Elektromos szimbólum**

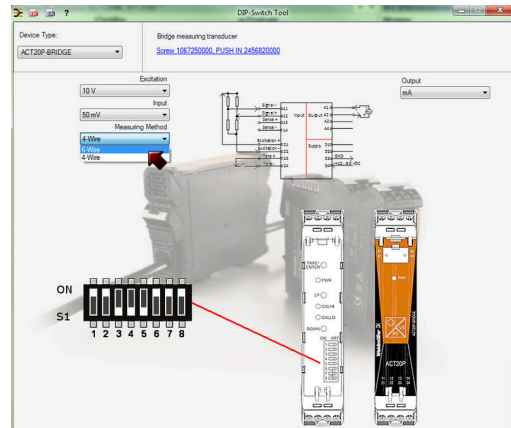
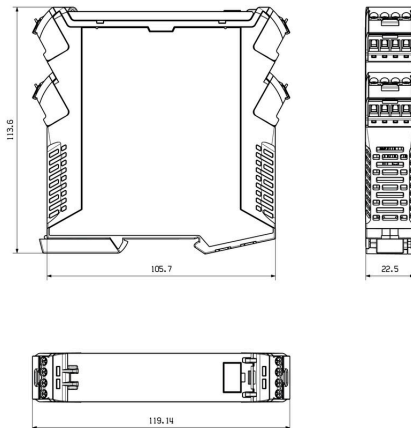


**DIP switch setting**

		DIP switch							
Excitation	10 V	1	2	3	4	5	6	7	8
	5 V	<input checked="" type="checkbox"/>							
Output	mA	1	2	3	4	5	6	7	8
	V	<input checked="" type="checkbox"/>							
Input span	10 mV	1	2	3	4	5	6	7	8
	20 mV			<input checked="" type="checkbox"/>					
	30 mV					<input checked="" type="checkbox"/>			
	50 mV						<input checked="" type="checkbox"/>		
Measuring method	4-wire	1	2	3	4	5	6	7	8
	6-wire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

■ = ON

**Méretrajz**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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	