

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	Mérőhíd-jelátalakító, Input : Resistance measuring bridge, Output : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Rendelési szám	2456820000
Típus	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Qty.	1 Stück

ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	113,6 mm	Mélység (coll)	4,472 inch
Magasság	127,1 mm	Magasság (coll)	5,004 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Nettó tömeg	205 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °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
--------------------------	-----------

Bemenet

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

Kimenet

Kimenő feszültség, megjegyzés	0...11 V (beállítható)	Kimenő áram	0...22 mA (beállítható)
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω	Típus	aktív, a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen
terhelő impedancia feszültsége	600 Ω		

Általános adatok

Hosszú idejű elállítódás	0,1 % / 10.000 h	Hőmérséklet együtttható	tip. 0,005 % / °C
Konfiguráció	DIP-kapcsoló és gomb	Linearitás	Jellemzően a jeltartomány ± 0,05 %-a
Lépés válaszüideje	<400 ms (10...90 %)	Pontosság	< 0,05 % a mérési tartományra vonatkoztatva
Potenciálbetáplálás	10...60 V DC	Sín	TS 35
Áramfelvétel	3 W 24 V DC-nél		

Szigetelések koordinálása

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

Kimenet (analóg)

Kimenő áram	0...22 mA (beállítható)
-------------	-------------------------

A létrehozás dátuma 2024. május 4. 10:43:59 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,2 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,2 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9,1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20


Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	<p>Az ACT20P-BRIDGE-P híd-mérőjeladó a mérőhíd feszültségét standard jelekké alakítja. A csatlakoztatott mérőhíd gombokkal lehet beállítani. A híd-mérőjeladó max. 4 párhuzamosan kapcsolt, 350 Ω-os mérőhidat kezelhet. A készülék a külön csatlakozóra csatlakoztatott külső gomb vagy PLC-jel használatával alkalmas a társúly egyszerű kompenzálására. A tápellátás galvanikusan leválasztott a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás). T</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 vezetékes és 6 vezetékes mérés• Max. 4 párhuzamosan kapcsolt, 350 Ω-os mérőhíd kezelése• A bemeneti és kimeneti tartományok DIP-kapcsolóval állíthatók• Társúlykompenzálás külső gombbal vagy PLC-jellel• Az üzemállapotot homlokklapi LED jelzi• 3 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között
------------------	--

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
Approvals	CULUS;
ROHS	Megfelel

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

[DIP switch configuration tool](#)

User Documentation

[Quickstart guide german](#)[Instruction sheet](#)[Quickstart guide english](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

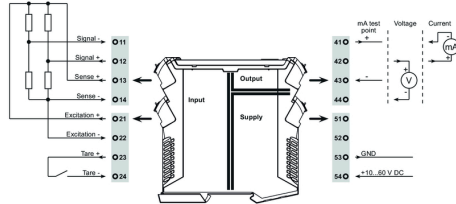
ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum

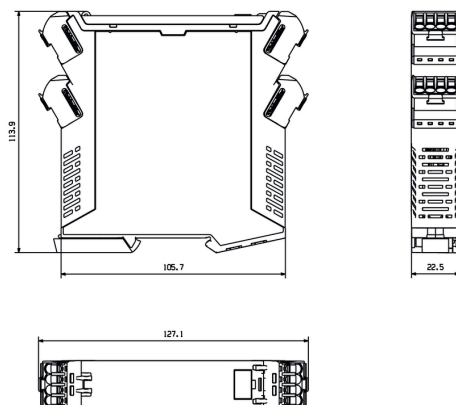


DIP switch setting

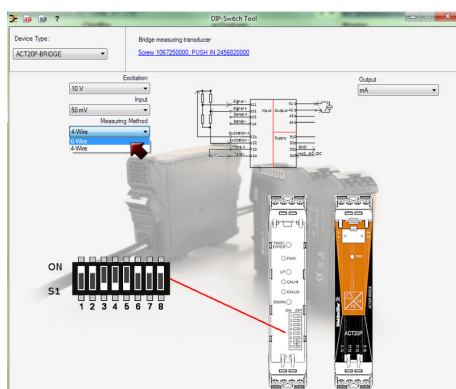
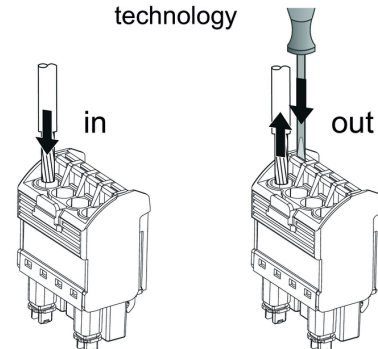
DIP switch								
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V		■						
Output	1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■						
V			■					
Input span	1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV			■					
20 mV				■				
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire							■	■
6-wire								

■ = ON

Méretrajz, A kép illusztráció



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	1912130000	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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verzió
Rendelési szám	1082540000	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 Stück	