

ACT20P-PRO DCDC II-P

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

Verzió	jelátalakító/-leválasztó, 24...230 V AC/DC power supply, Input : I/U universal, Output : I/U universal
Rendelési szám	1481960000
Típus	ACT20P-PRO DCDC II-P
GTIN (EAN)	4050118291025
Qty.	1 Stück

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	113,7 mm	Mélység (coll)	4,476 inch
Magasság	127,1 mm	Magasság (coll)	5,004 inch
Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Nettó tömeg	130 g		

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)
-------------------	----------------	----------------------------------	--

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTBF	76 a
--------------------------	-----------	------	------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti ellenállás, feszültség	kb. 1 MΩ
Bemeneti ellenállás, áram	<5 mA: approx. 100 Ω; >5 mA: approx. 5 Ω	Bemeneti feszültség	Konfigurálható, ±40 mV...±300 V, min. méréstartomány 40 mV
Bemenő áram	Konfigurálható, ±0.1mA...±100 mA, Méréstartomány min. 200 µA	Szenzor	4-wire sensor (with own power supply)

Kimenet

Eltolási feszültség	<10 mV	Eltolási áram	20 µA
Határfrekvencia (-3 dB)	> 10 kHz/ <10 Hz	Kimenő feszültség, megjegyzés	állítható, 0...±10 V
Kimenő áram	állítható, 0...±20 mA	Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω
Típus	aktív (áramforrásként) vagy passzív (áramnyelőként), a csatlakoztatott vezérlő lehet aktív / passzív	terhelő impedancia feszültsége	≥ 1 kΩ

Kijelző

Kijelzési érték	áram mért értéke, Configuration data	Típus	Dot-matrix display with ticker text, green
-----------------	--------------------------------------	-------	--

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között	Hőmérséklet együttható	≤0,01% a kimeneti mérési tartományra vonatkoztatva / °C
Konfiguráció	DIP-kapcsoló, vagy kijelzővel és gombokkal	Lépés válaszüzeje	≤50 µs
Pontosság	< 0,05 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Potenciálbetáplálás	24...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz
Sín	TS 35	Áramfelvétel	≤2,3 W

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között
Lökőfeszültség	5 kV (1,2/50 µs)	Névleges feszültség	600 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	4 kV _{eff} , bemenet / kimenet / tápellátás
Túlfeszültség kategória	II		

Kimenet (Digitális)

Max. kapcsolási feszültség, AC	0 V	Állapotjelző	Zöld világítódioda
--------------------------------	-----	--------------	--------------------

Kimenet (analóg)

Kimenő áram	állítható, 0...±20 mA
-------------	-----------------------

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

Jelölés	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------	------------------------

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.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel 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

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

Termékinformáció

Az univerzálisan konfigurálható ACT20P-PRO DCDC II típusú DC leválasztó erősítő analóg jeleket választ le és konvertál. Az analóg bemeneti jelet (áram vagy feszültség) lineárisan analóg kimeneti jellé (áram vagy feszültség) alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátás galvanikusan leválasztott a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás).

Tulajdonságok

- univerzális, széles tartományú tápegység
- DIP-kapcsolóval vagy a LED-kijelző vezérlógombjaival univerzálisan konfigurálható
- Aktív vagy passzív jelkimenet
- Üzemállapot-kijelzés front panel LED-del
- 3 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Approvals	CULUS;GERMLLOYD;
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E314307
Tanúsítvány száma (EAC)	E345958

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity UL - certification Electrical Equipment DNV German Loyd approval ATEX certification UL - certification Hazardous Locations
Engineering Data	CAD data – STEP
Software	DIP switch configuration tool
User Documentation	Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

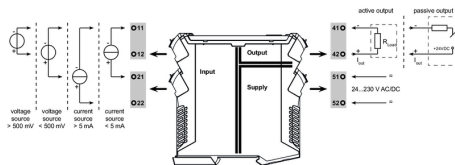
ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Vezetékezés



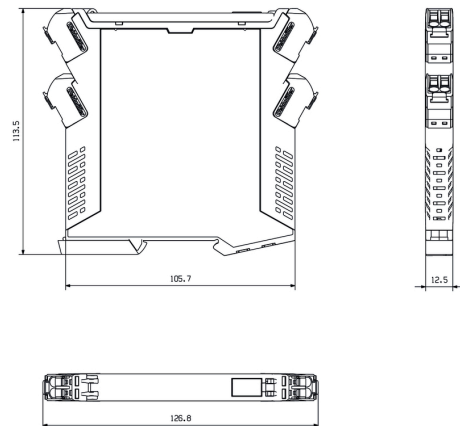
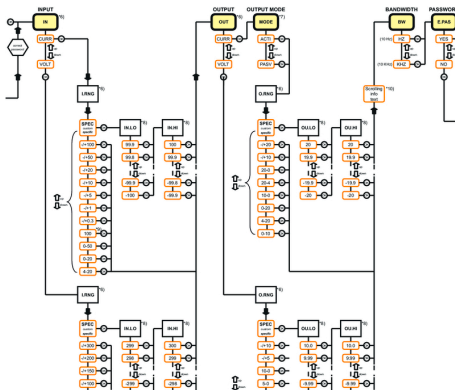
DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch			
configuration via display	1	2	3	4
-10...+10 V				
-5...+5V				
0...300 V				
0...100 V				
0...30 V				
0...10 V				
2...10 V				
0...5 V				
1...5 V				
0...150 mV				
0...60 mV				
-20...+20 mA				
0...20 mA				
4...20 mA				
reserved				
■ = ON				

Output range	DIP switch			
configuration via display	5	6	7	8
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				
* Inverted output range: Output polarity must be reversed!				

Méretajz

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons



ACT20P-PRO DCDC II-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

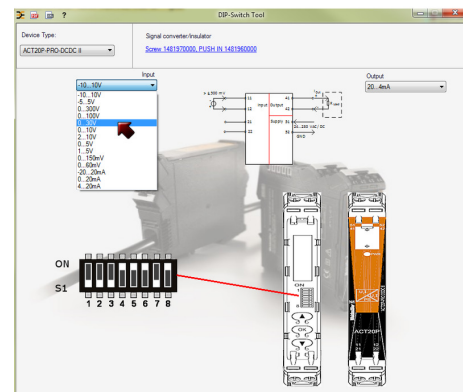
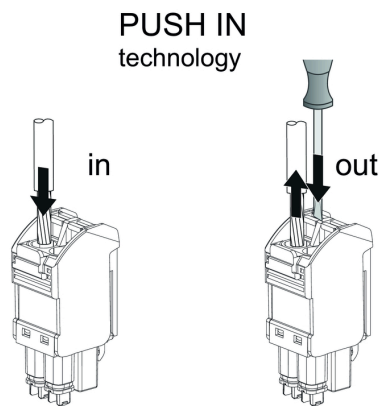
Típus	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verzió
Rendelési szám	1082490000	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845330	
Qty.	200 Stück	

ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Rajzok



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)