

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Product image**ACT20P: The flexible solution**

- Precise and highly functional signal converters
- Simple configuration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM software or DIP switch
- Release levers simplify handling
- More space in the control cabinet, from 12.5 mm wide for two channels

Általános rendelési adatok

Típus	ACT20P-PRO DCDC II-S
Rendelési szám	1481970000
Verzió	ACT20P, jelátalakító/-leválasztó, jelátalakító/-leválasztó, univerzális, 24...230 V AC/DC power supply
GTIN (EAN)	4050118291032
Menny.	1 Stück

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Magasság	117,2 mm	Magasság (coll)	4,614 inch
Mélység	113,7 mm	Mélység (coll)	4,476 inch
Tömeg	130 g	Nettó tömeg	130 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C
Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C

Hiba valószínűsége

MTBF	76 Years
------	----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti feszültség	Konfigurálható, ± 20 mV... ± 300 V, min. méréstartomány 40 mV
Bemeneti ellenállás, feszültség	kb. 1 M Ω	Bemenő áram	Konfigurálható, $\pm 0,1$ mA... ± 100 mA
Bemeneti ellenállás, áram	< 5 mA: kb. 100 Ω ; > 5 mA: kb. 5 Ω		

Kimenet

Kimenő feszültség, megjegyzés	állítható, 0... ± 10 V	Kimenő áram	állítható, 0... ± 20 mA
Határfrekvencia (-3 dB)	> 10 kHz / < 10 Hz	terhelő impedancia feszültsége	≥ 1 k Ω
terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω	Eltolási feszültség	< 10 mV
Eltolási áram	20 μ A	Állapotjelző	Zöld világítódioda

Kijelző

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

Általános adatok

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

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Szigetelések koordinálása**

EMC szabványok	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61010-1, EN 61140, EN 61326-1, UL 61010-1, SN29500 for MTBF	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} input / output / power supply
Túlfeszültség kategória	II		

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

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

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 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, 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

IECEx/ATEX/cUL besorolás

Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
--------------------------	------------------

Besorolások

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Termékinformáció

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 vezérlőgombjaival univerzálisan konfigurálható • Aktív vagy passzív jelkimenet • Üzemállapot-kijelzés front panel LED-del • 3-utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.
------------------	--

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Jóváhagyások

Jóváhagyások



Approvals	CULUS;
ROHS	Megfelel

Letöltések

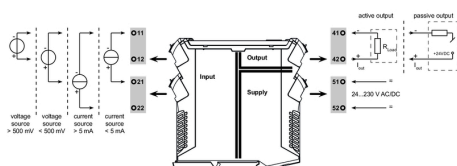
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity UL file number DNV German Loyd approval ATEX certification
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Software	DIP switch configuration tool
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	instruction sheet

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Vezetékezés



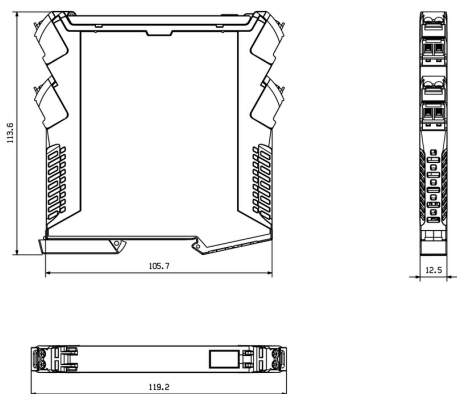
Configuration

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				

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				

■ = ON * Inverted output range: Output polarity must be reversed!

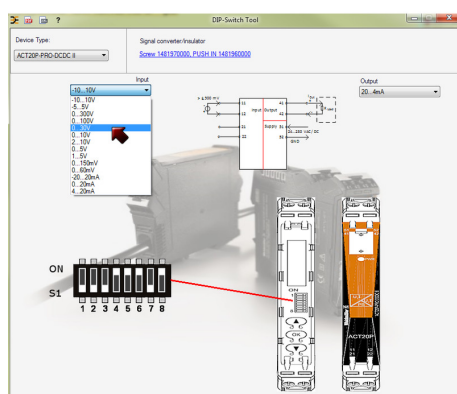
Méretrajz



ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)