

ACT20P
ACT20P-CI-CO

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-CI-CO
Rendelési szám	7760054114
Verzió	jelátalakító/-leválasztó, Input : 0(4)-20 mA, Output : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944169656552
Menny.	1 Stück

ACT20P
ACT20P-CI-CO

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	110 g	Nettó tömeg	142 g

Hőmérsékletek

Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Bemenet

Bemenetek száma	1	Szenzor tápellátás	> 17 V DC 20 mA-nél, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit
Bemenő jel	2-/3-wire transmitter, HART signal® bidirectional	Bemenő áram	0...20 mA, 4...20mA
Feszültségcsés	ca. 3.8 V @ R _{Load} = 0 Ω; ca. 15 V @ R _{Load} = 600 Ω; (I _{input} = 20 mA)		

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA, HART® digital signal
terhelő impedancia árama	≤ 550 Ω		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között	Hőmérséklet együtttható	80 ppm/K
Konfiguráció	nincs	Lépés válaszüdeje	≤ 0,5 ms
Pontosság	< 0,1 % a végértékre vonatkoztatva	Potenciálbetáplálás	20...30 V DC
Sín	TS 35	Áramfelvétel	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között
Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 μs)	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	2 kV bemenet / kimenet / tápellátás	Túlfeszültség kategória	III
Vizsgálati feszültség	300 V		

ACT20P
ACT20P-CI-CO**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**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 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

Besorolások

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Termékinformáció

Termékinformáció	A nem beállítható ACT20P-CI-CO leválasztó erősítő szabványos analóg áramjeleket választ le a tápellátásról vagy 2- vagy 3-vezetékes szenzorokról. Az analóg bemeneti áramjelet lineárisan analóg kimeneti áramjellé alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátás galvanikusan leválasztott a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás). Tulajdonságok • HART-kompatibilis a 0,5 - 2,5 kHz tartományban • Az aktív vagy passzív bemeneti mA-jelek galvanikusan teljesen le vannak választva. • Üzemállapot-kijelzés front panel LED-del • 3 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.
------------------	--

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	Instruction sheet

ACT20P ACT20P-CI-CO

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

Méretrajz

