

### Obrázek výrobku



#### ACT20P: Flexibilní řešení

- Přesné a vysoce funkční signálové převodníky
- Uvolňovací páčky zjednodušují manipulaci

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0(4)-20 mA, Převodník/izolátor signálu, HART®
Číslo objednávky	<a href="#">7760054114</a>
Typ	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656552
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E469563
Číslo certifikátu (cULusEX)	E338066

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113.7 mm	Hloubka (v palcích)	4.4764 inch
Výška	117.2 mm	Výška (v palcích)	4.6142 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Čistá hmotnost	142 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace

### Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Vstup

Snímač	2-wire transmitter (without own power supply), 3-vodičový snímač, 4-vodičový senzor (s vlastním napájením)	Počet vstupů	1
Sensor supply	> 17 V DC při 20 mA	Input signal	Zdroj proudu, Obousměrný přenos signálu HART®
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20mA	Voltage drop	≤ 1 V

### Výstup

Počet výstupů	1	Proud impedance zátěže	≤ 550 Ω
Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní	Výstupní proud	0...20 mA (jestliže vstup: 0...20 mA), 4...20 mA (jestliže vstup: 4...20 mA), HART® digital signal

### Obecné údaje

Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	20...30 V DC	Čas odezvy	≤ 0,5 ms

## ACT20P-CI-CO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Spotřeba proudu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Nosná lišta	TS 35
Power consumption	ca. 1.5 W	Teplotní součinitel	80 ppm/K
Typ předávání signálu dle HART®	nezměněno	Jmenovitá spotřeba energie	2 VA
Konfigurace	žádná	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

### Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 µs)	Normy EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Zkušební napětí	0.3 kV	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem
Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení	Jmenovité napětí	300 V

### Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - označování plynu	Ex ec IIC T5 Gc
------------	------------------------	--------------------------	-----------------

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12

### Popis součástek

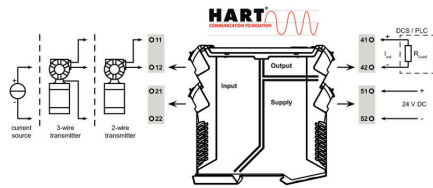
Popis produktu	<p>Pevný DC oddělovací zesilovač ACT20P-CI-CO odděluje standardní analogové proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní proudový signál a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení).</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s HART od 0,5–2,5 kHz</li> <li>• Aktivní i pasivní mA signálové vstupy jsou kompletně galvanicky oddělené.</li> <li>• Zobrazení provozního stavu pomocí LED na předním panelu</li> <li>• 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.</li> </ul>
----------------	---

### Klasifikace

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		

### Nákresy

#### Connection diagram



#### Rozměrový výkres



## Příslušenství

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní,
objednávky		lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	
Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Číslo	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ST	