

## ACT20P-CI-VO-P-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



## ACT20P: Flexibilní řešení

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

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Signálový převodník/oddělovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0-10 V, Napájecí napětí také přes sběrniciovou lištu CH20M, Převodník/izolátor signálu
Číslo objednávky	<a href="#">2514640000</a>
Typ	ACT20P-CI-VO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535211
Množství	1 ks

Datum vytvoření 7. června 2024 9:38:38 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## ACT20P-CI-VO-P-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,476 inch
Výška	127,1 mm	Výška (v palcích)	5,004 inch
Šířka	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Čistá hmotnost	140 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
---------------------------	-------

## Vstup

Počet vstupů	1	Sensor supply	> 17 V DC při 20 mA
Snímač	2-wire transmitter (without own power supply), 3-wire sensor, 4-wire sensor (with own power supply)	Voltage drop	≤ 1 V
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20mA		

## Výstup

Počet výstupů	1	Proud impedance zátěže	≤ 550 Ω
Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní	Výstupní napětí, pozn.	0...10 V (jestliže vstup: 0...20 mA), 2...10 V (jestliže vstup: 4...20 mA)
napětí impedance zátěže	≥ 600 kΩ		

## Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	20...30 V DC
Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty	Spotřeba proudu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Stupeň krytí	IP20	Teplotní součinitel	80 ppm/K
Čas odezvy	≤ 0,5 ms		

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)
Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení	Kategorie rázového napětí	III
Normy EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Zkušební napětí	0,3 kV
Závažnost znečištění	2		

## Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
------------	------------------------

Datum vytvoření 7. června 2024 9:38:38 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## ACT20P-CI-VO-P-P

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Typ připojení	PUSH IN	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 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

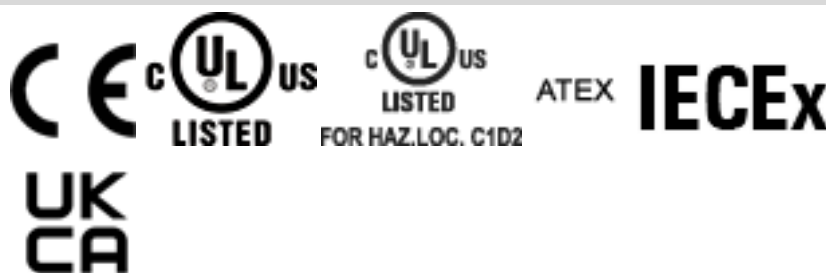
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Důležitá poznámka

Informace o produktu	<p>Pevný DC opakovač ACT20P-CI-VO odděluje standardní proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní napěťový 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>• Aktivní i pasivní mA proudové signálové vstupy jsou kompletně elektricky oddělené.</li><li>• Přední LED ukazuje provozní stav.</li><li>• 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení</li></ul>
----------------------	---

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E469563
Číslo certifikátu (cULusEX)	E338066

## ACT20P-CI-VO-P-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">IECEX Certification</a> <a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">UL Certification (hazardous location)</a> <a href="#">UL Certification (US-CAN)</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

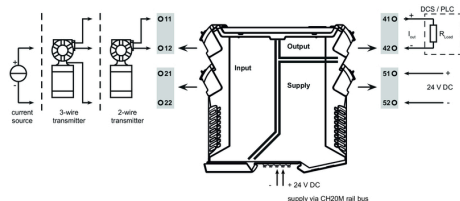
## ACT20P-CI-VO-P-P

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

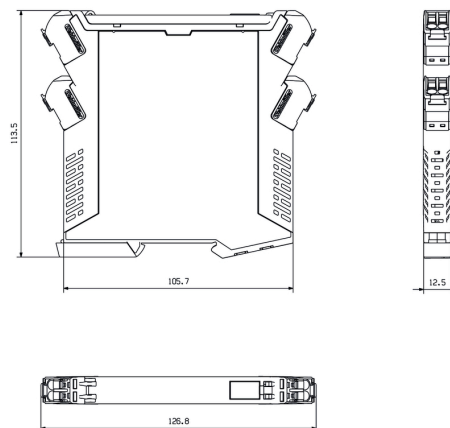
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Connection diagram



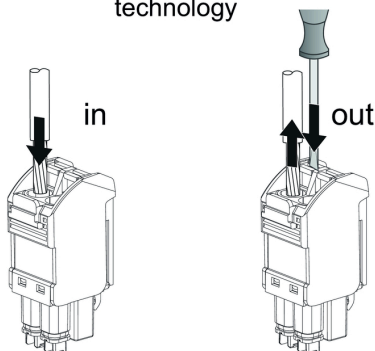
### Rozměrový výkres



### Podobné ilustraci



### PUSH IN technology



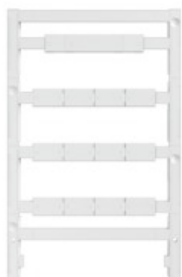
## ACT20P-CI-VO-P-P

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

www.weidmueller.com

## 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 objednací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">12130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ks	

### 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 objednací údaje

Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">182490000</a>	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ks	