

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: Flexibilní řešení

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

Tyto součásti dělí standardní analogové proudové signály.

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 a je veden skrze přímou kabeláž nebo DIN svorkovnicí od společnosti Weidmüller (3_cestné oddělení).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0(4)-20 mA, Převodník/izolátor signálu, HART®
Číslo objednávky	2489680000
Typ	ACT20P-CI-CO-P
GTIN (EAN)	4050118535150
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Certifikace CULUS;

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cULus) E469563

Číslo certifikátu (cULusEX) E338066

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113.7 mm	Hloubka (v palcích)	4.4764 inch
Výška	127.1 mm	Výška (v palcích)	5.0039 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Čistá hmotnost	120 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
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, 7cI

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	obousměrný signál 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

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	20...30 V DC	Čas odezvy	≤ 0,5 ms
Spotřeba proudu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Nosná lišta	TS 35
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
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		

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	PUSH IN	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0.2 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²

Popis součástek

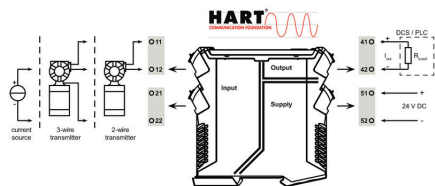
Popis produktu	<p>Pevný DC oddělovací zesilovač ACT20P-CI-CO odděluje standardní analogové proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní proudový signál a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky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

Klasifikace

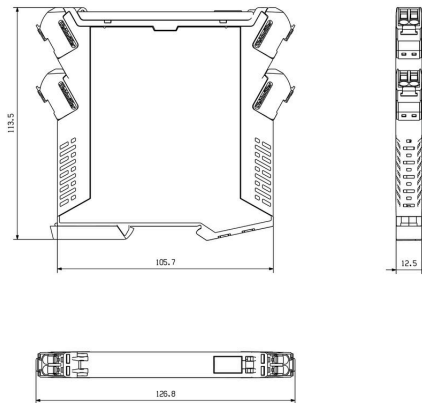
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Nákresy

Connection diagram



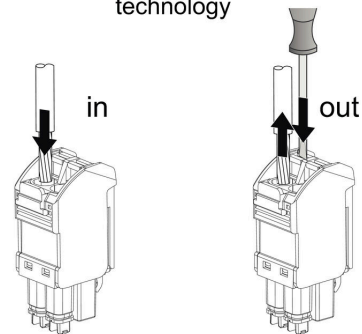
Rozměrový výkres



Podobné ilustraci



PUSH IN
 technology



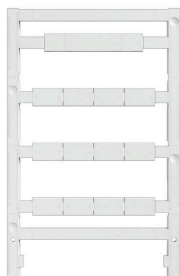
ACT20P-CI-CO-P

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	1912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	
Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Číslo	1082490000	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ST	

Měřicí proudové převodníky kompatibilní se sítí ACT20C



Řada ACT20C byla vyvinuta speciálně pro aplikace s trvalým provozem. Umožňuje trvalé monitorování diagnostických informací a informací o zařízení a procesech („monitorování stavu“).

Několik ACT20C komponentů tvoří stanici, která se skládá z ACT20C Ethernetové brány, komunikačních ACT20C signálních převodníků a ACT20C svorky k zakončení sběrnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze
Číslo	1335140000	Sběrniceový systém pro montáž na lištu, Ukázková sada, OMNIMATE
objednávky		Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138375	
Množství	1 ST	

Příslušenství

CH20M BUS SET - Sestava



Integrovaná sběrnice na nosnou lištu pro modulární systém pouzder elektroniky.

Při napájení, připojování nebo distribuci v rámci modulárních aplikací může sběrnice Rail bus nahradit zdoluhavý proces individuálního zapojení flexibilním a nepřerušovaným řešením v celém systému.

Systémová sběrnice je bezpečně umístěna do standardní 35 mm montážní lišty. Kontaktní blok SMD sběrnice lze natavit a spájet, aby byl proces během montáže dílů zcela automatizován. Odolné zlacené kontaktní plochy zajišťují stálý a spolehlivý kontakt určený pro kryty zástavných všech šířek.

- Unikátní rozsah: Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po velkoplošný kryt o šířce 67 mm.
- Snadná údržba během instalace Výměna modulu je snadná, a to i ve stávajících skupinách modulů, –aniž by to mělo vliv na sousední moduly.
- Univerzální integrace Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- Spolehlivé: Galvanizovaná pozlacené Pět plně-arched kontaktů slouží k vytvoření trvalého kontaktu do sběrnice lišty. PÁJENÁ PŘÍRUBA THR zajistí, aby připojení obvodové desky bylo stabilní.

Všeobecné objednacích údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze
	...	
Číslo	1335150000	Sběrniceový systém pro montáž na lištu, Ukázková sada, OMNIMATE
objednávky		Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138382	
Množství	1 ST	