

ACT20P-CI-2CO-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

Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 2 x 0(4) - 20 mA, Distributor signálu, HART®
Číslo objednávky	2489710000
Typ	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
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	125 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, 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	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA)

Výstup

Počet výstupů	2	Proud impedance zátěže	<300 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-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Výstup (analogový)

Počet analogových výstupů 2

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
Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení	Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování II 3 G 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.	0.2 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.2 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²

Popis součástí

Popis produktu Pevný DC oddělovací zesilovač ACT20P-CI-2CO odděluje standardní analogové proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede a zdvojnásobí, aby poskytl dva galvanicky oddělené výstupní proudové signály. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (4cestné oddělení).

Vlastnosti

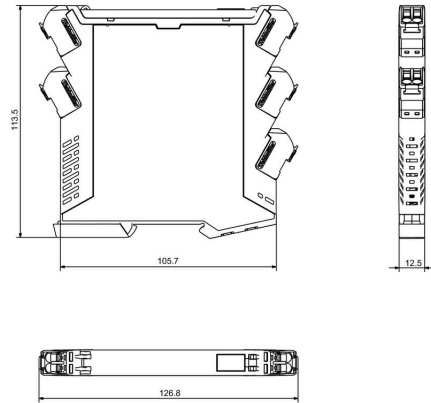
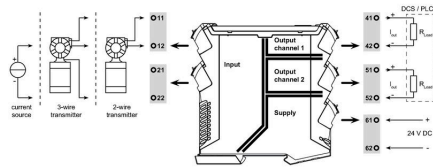
- Kompatibilní s HART od 0,5–2,5 kHz
- Aktivní i pasivní mA signálové vstupy jsou kompletně galvanicky oddělené.
- Zobrazení provozního stavu pomocí LED na předním panelu
- 4cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.

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

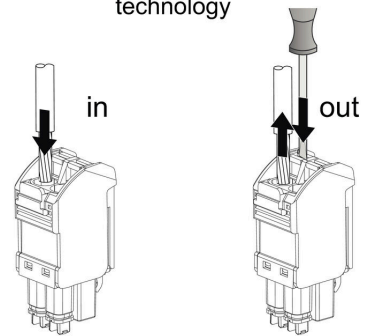
Rozměrový výkres



Podobné ilustraci

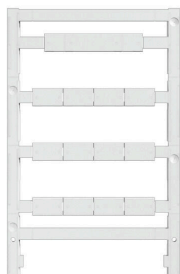


PUSH IN
 technology



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	1912130000	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	1082490000	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ST	