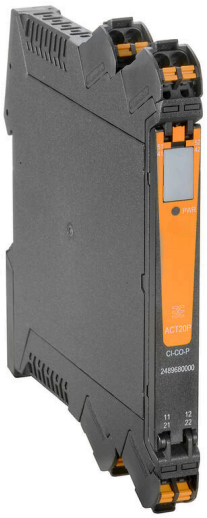
Datový list

ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0(4)-20 mA, Napájecí napětí také přes sběrnicovou lištu CH20M, HART®
Číslo objednávky	2514620000
Typ	ACT20P-CI-CO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535198
Množství	1 items

Datový list

ACT20P-CI-CO-P-P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

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	140 g		

Teploty

Skladovací teplota		Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...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

Výstup (analogový)

Počet analogových výstupů	1

Datový list

ACT20P-CI-CO-P-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 na svorkovnici nebo přes řadovou sběrnici CH20M	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 mm²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0.2 mm²	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm²

Popis součástek

Popis produktu	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). 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 • 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		

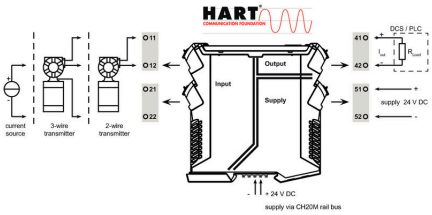
ACT20P-CI-CO-P-P

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

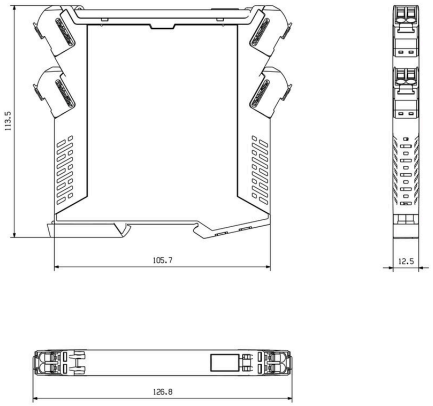
www.weidmueller.com

Nákresy

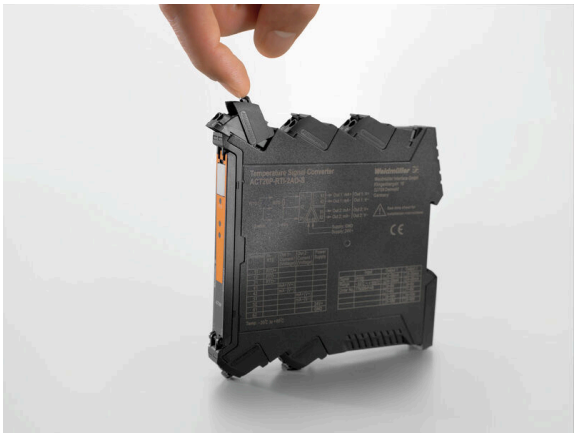
Connection diagram

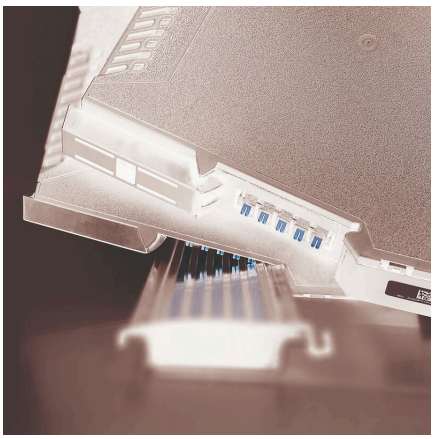


Rozměrový výkres

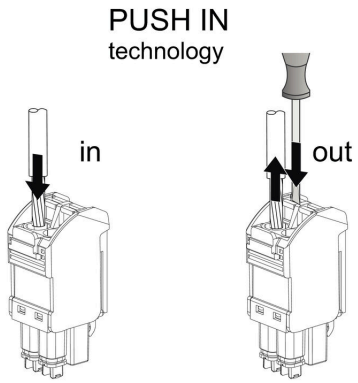


Podobné ilustraci





Možnost dodatečného napájení přes sběrnici



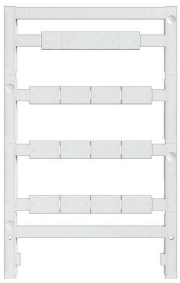
ACT20P-CI-CO-P-P

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	1912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	

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