

ACT20P-CI-VO-P-S

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

The separates stand-ard analogue current signals. An analogue input current signal is converted linear and galvanic isolated into an analogue output current signal. The power supply is galvanically isolated from in-put and output and happens via a direct wiring or the Weidmüller DIN Rail Bus (3-way isolation).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0-10 V, Napájecí napětí také přes sběrníkovou lištu CH20M, Převodník/izolátor signálu
Číslo objednávky	1537750000
Typ	ACT20P-CI-VO-P-S
GTIN (EAN)	4050118342147
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E366074
Číslo certifikátu (cULusEX)	E338066

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113.7 mm	Hloubka (v palcích)	4.4764 inch
Výška	119.2 mm	Výška (v palcích)	4.6929 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Čistá hmotnost	140 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, 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	2-/3-wire transmitter
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20mA	Voltage drop	≤ 1 V

Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	≥ 600 kΩ
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)		

Obecné údaje

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

ACT20P-CI-VO-P-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
Teplotní součinitel	80 ppm/K	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		

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 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 12

Popis součástek

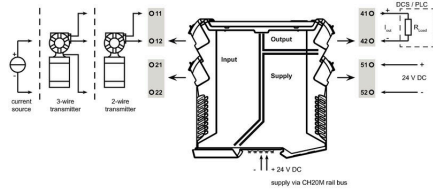
Popis produktu	<p>Pevný DC opakovač ACT20P-CI-VO odděluje standardní proudové signály ze zdroje napájení nebo z 2 nebo 3vodičového snímače. Analogový vstupní proudový signál se lineárně převede na analogový výstupní napěťový signál a je galvanicky oddělen. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení).</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní i pasivní mA proudové signálové vstupy jsou kompletně elektricky oddělené. • Přední LED ukazuje provozní stav. • 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



Možnost dodatečného napájení přes sběrnici

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	