

ACT20P-AI-AO-AC-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

Všeobecné objednací údaje

Verze	Analogový oddělovací zesilovač, Vstup : I/U univerzální, Výstup : I/U univerzální, Převodník/isolátor signálu, 90–264 V AC zdroj napájení
Číslo objednávky	1545720000
Typ	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
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	255.41 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

Vstup

Počet vstupů	1	Rozlišení	3,5 µA / 1,76 mV na bit
Sensor supply	24 V DC	Vstupní napětí	s možností konfigurace, 0-11 V (min. měřicí rozsah 2 V)
Vstupní proud	nastavitelné, 0-22 mA (min. měřicí rozsah 4 mA)	Vstupní odpor, napětí	≥ 1 MΩ
Vstupní odpor, proud	100 Ω		

Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	> 600 Ω při 10 V
Proud impedance zátěže	1 kΩ @ 20 mA	Zbytkové napětí	≤ 20 mV
Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní	Výstupní napětí, pozn.	nastavitelné, 0...11 V, min. výstupní rozsah 2 V
Výstupní proud	Nastavitelné, 0...22 mA, min. výstupní rozsah 4 mA		

Technické údaje

Obecné údaje

Stupeň krytí	IP20	Napájecí napětí	90...264 V AC, 47 až 63 Hz
Linearita	<± 0,1 % rozsahu signálu, Typicky ± 0,05 % rozsahu signálu	Čas odezvy	350 ms
Nosná lišta	TS 35	Teplotní součinitel	<0.05 % / °C
Jmenovitá spotřeba energie	2 VA	Konfigurace	DIP přepínač, Přední tlačítko, se zdrojem referenčního napětí/ proudu
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m	Spotřeba elektrické energie, typ.	3 W

Koordinace izolace

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

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 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 součástí

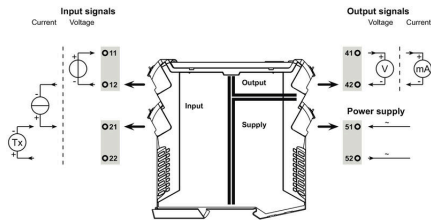
Popis produktu	Univerzálně konfigurovatelný DC oddělovací zesilovač ACT20P-AI-AO-DC/AC-x odděluje a převádí analogové signály. Analogový vstupní signál (proud nebo napětí) se lineárně převede na analogový výstupní signál (proud nebo napětí) a je galvanicky oddělen. Napájecí zdroj je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení). Vlastnosti <ul style="list-style-type: none"> • Univerzálně konfigurovatelné pomocí přepínačů DIP a ovládacích tlačítek • Aktivní nebo pasivní vstup signálu • Přední LED indikuje provozní stav • 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a napájecím zdrojem
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

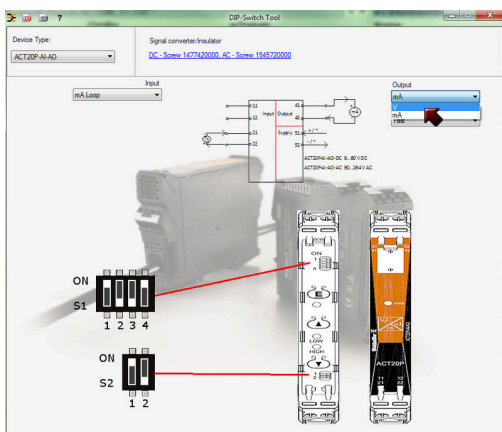
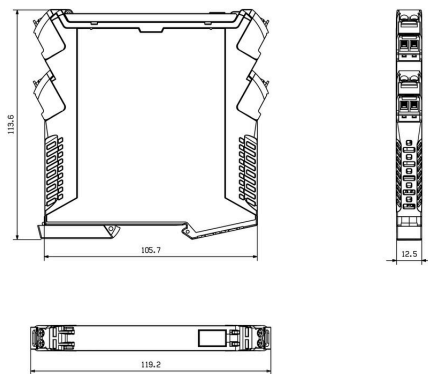


Kódy typů

Input		Output			
Input range	DIP switch S2	DIP switch S1			
	1	2	3	4	
current	■				■
voltage		■			■
filtered response		■			
fast response			■		

■ = ON

Rozměrový výkres



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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	