

ACT20P-VI3-VO3-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

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 : -10...0...+10 V, Výstup : -10...0...+10 V, Převodník/izolátor signálu
Číslo objednávky	7760054131
Typ	ACT20P-VI3-VO3-S
GTIN (EAN)	6944169684531
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114 mm	Hloubka (v palcích)	4.4882 inch
Výška	117.2 mm	Výška (v palcích)	4.6142 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Čistá hmotnost	105 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	Zdroj napětí	Počet vstupů	1
Vstupní napětí	-10 V...0...+10 V	Vstupní odpor, napětí	≥ 100 kΩ

Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	≥ 2 kΩ
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω	Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní
Výstupní napětí, pozn.	-10 V...0...+10 V		

Obecné údaje

Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %	Čas odezvy	≤ 100 ms
Spotřeba proudu	30 mA	Nosná lišta	TS 35
Teplotní součinitel	≤ 100 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
Zkušební napětí	0.3 kV	Kategorie rázového napětí	III

ACT20P-VI3-VO3-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač
Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm ²

Popis součástek

Popis produktu Pevný stejnosměrný opakovač ACT20P-VI3-VO3-S izoluje analogové bipolární standardní napěťové signály. Analogový bipolární vstupní napěťový signál je lineárně převeden na analogový bipolární výstupní napěťový signál a galvanicky izolován. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení). Funkce Přední LED dioda signalizuje provozní stav. Třícestné 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		

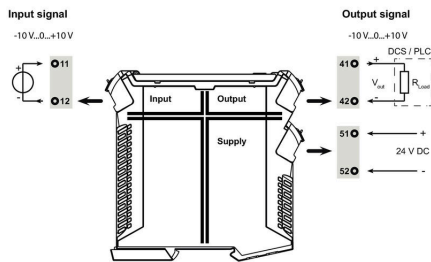
ACT20P-VI3-VO3-S

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

www.weidmueller.com

Nákresy

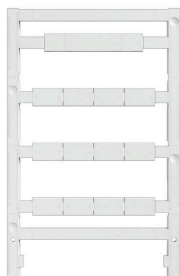
Connection diagram



Rozměrový výkres



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 objednáací 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	