

ACT20P-PRO DCDC II-24-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	Převodník analogového signálu, 24 V DC zdroj napájení, Vstup : I/U univerzální, Výstup : I/U univerzální
Objednací číslo	2816690000
Typ	ACT20P-PRO DCDC II-24-S
GTIN (EAN)	4064675313809
Množství	1 ks

ACT20P-PRO DCDC II-24-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,476 inch
Výška	119,2 mm	Výška (v palcích)	4,693 inch
Šířka	12,5 mm	Šířka (v palcích)	0,492 inch
Čistá hmotnost	130 g		

Teploty

Provozní teplota	-20 °C...60 °C	Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)
------------------	----------------	------------------------------	---------------------------

Pravděpodobnost selhání

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

Vstup

Počet vstupů	1	Snímač	4-wire sensor (with own power supply)
Vstupní napětí	s možností konfigurace, ± 40 mV... ± 300 V, min. rozsah měření 40 mV	Vstupní odpor, napětí	přibližně 1 M Ω
Vstupní odpor, proud	<5 mA: approx. 100 Ω ; >5 mA: approx. 5 Ω	Vstupní proud	nastavitelné, ± 0.1 mA... ± 100 mA

Výstup

Cut-off frequency (-3 dB)	> 10 kHz / <10 Hz	Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω
Type	aktivní (jako zdroj proudu) nebo pasivní (jako odváděč proudu), připojené řízení může být aktivní / pasivní	Výstupní napětí, pozn.	nastavitelné, 0... ± 10 V
Výstupní proud	Nastavitelné, 0... ± 20 mA	Zbytkové napětí	<10 mV
Zbytkový proud	20 μ A	napětí impedance zátěže	≥ 1 k Ω

Výstup (digitální)

Max. spínací napětí, AC	0 V	Ukazatel stavu	Zelená LED
-------------------------	-----	----------------	------------

Výstup (analogový)

Výstupní proud	Nastavitelné, 0... ± 20 mA
----------------	--------------------------------

Displej

Display value	aktuální měřená hodnota, Data konfigurace	Type	Bodový maticový displej s indikačním textem, zelený
---------------	---	------	---

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	DIP přepínač, nebo pomocí displeje a tlačítek
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	24 V DC (-20% / +30%)
Power consumption	≤ 2.3 W	Přesnost	<0,05 % rozsahu měření
Teplotní součinitel	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/°C	Čas odezvy	≤ 50 μ s

ACT20P-PRO DCDC II-24-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 µs)
Izolační napětí	4 kV _{eff} , vstup / výstup / elektrické napájení	Jmenovité napětí	600 V
Kategorie rázového napětí	II	Normy EMC	EN 61326-1
Závažnost znečištění	2		

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Důležitá poznámka

Informace o produktu	<p>Univerzálně konfigurovatelný DC oddělovací zesilovač ACT20P-PRO DCDC II 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. Zdroj napájení je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (3cestné oddělení).</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • univerzální široký rozsah napájecího napětí • univerzálně konfigurovatelné pomocí přepínače DIP nebo přes LED displej pomocí ovládacích tlačítek • Aktivní nebo pasivní výstup signálu • Zobrazení provozního stavu pomocí LED na předním panelu • 3cestné galvanické oddělení mezi vstupem, výstupem a zdrojem napájení.
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E314307

ACT20P-PRO DCDC II-24-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [UL - certification Electrical Equipment](#)
[DNV German Lloyd approval](#)
[ATEX certification](#)
[UL - certification Hazardous Locations](#)
[Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Software [DIP switch configuration tool](#)

Uživatelská dokumentace [instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

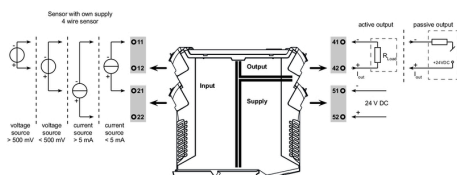
ACT20P-PRO DCDC II-24-S

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Propojení



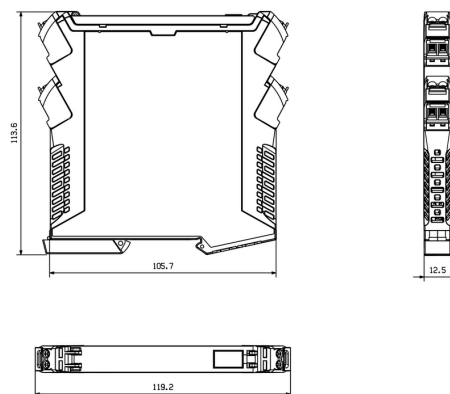
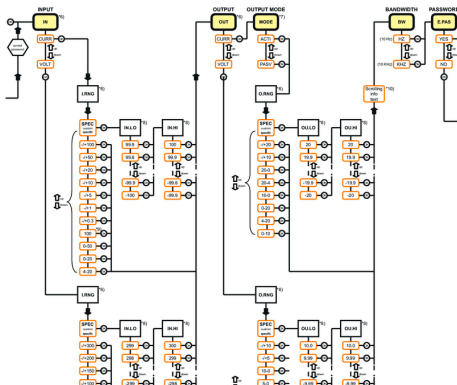
DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch	Output range	DIP switch
configuration via display	1 2 3 4	configuration via display	5 6 7 8
-10...+10 V		-10...+10 V	
-5...+5V		-5...+5V	
0...300 V		10...0 V *	
0...100 V		0...10 V	
0...30 V		2...10 V	
0...10 V		5...0 V *	
2...10 V		0...5 V	
0...5 V		1...5 V	
1...5 V		-20...+20 mA	
0...150 mV		-10...+10 mA	
0...60 mV		20...0 mA *	
-20...+20 mA		0...20 mA *	
0...20 mA		20...4 mA *	
4...20 mA		4...20 mA	
reserved		reserved	

■ = ON * Inverted output range: Output polarity must be reversed!

Rozměrový výkres

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons

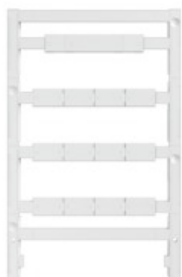
ACT20P-PRO DCDC II-24-S

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 objednávací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Objednávací číslo	6912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ks	

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

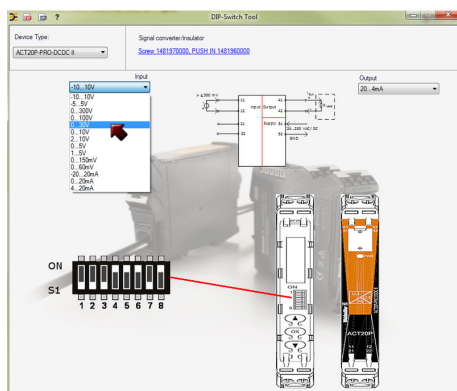
Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Objednávací číslo	6082490000	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ks	

ACT20P-PRO DCDC II-24-S

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

www.weidmueller.com

Nákresy



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)