

ACT20P-CI-CO-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

Všeobecné objednací údaje

Verze	Signálový převodník/oddělovač, Vstup : 0(4)-20 mA, Výstup : 0(4)-20 mA, Napájecí napětí také přes sběrniciovou lištu CH20M, Převodník/isolátor signálu, HART®
Objednací číslo	1506200000
Typ	ACT20P-CI-CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314717
Množství	1 ks

Datum vytvoření 3. května 2024 16:34:14 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ACT20P-CI-CO-P-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	145 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace

Pravděpodobnost selhání

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

Vstup

Input signal	Zdroj proudu, Obousměrný přenos signálu HART®	Počet vstupů	1
Sensor supply	> 17 V DC při 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit	Voltage drop	≤ 1 V
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20mA		

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)

Výstupní proud	0...20 mA (jestliže vstup: 0...20 mA), 4...20 mA (jestliže vstup: 4...20 mA), HART® digital signal
----------------	--

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač, mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	žádná
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	20...30 V na svorkovnici nebo přes řadovou sběrnici CH20M
Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty	Spotřeba proudu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Teplotní součinitel	80 ppm/K	Čas odezvy	≤ 0,5 ms

ACT20P-CI-CO-P-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	4 kV (1.2/50 µs)
Izolační napětí	2 kV vstupy / výstupy / elektrické napájení	Normy EMC	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Zkušební napětí	0,3 kV	Závažnost znečištění	2

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G 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

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>Pevný DC oddělovač 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).</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
----------------------	---

ACT20P-CI-CO-P-S

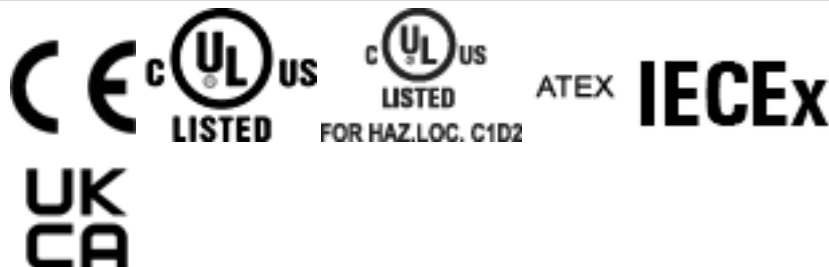
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	IECEx Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format

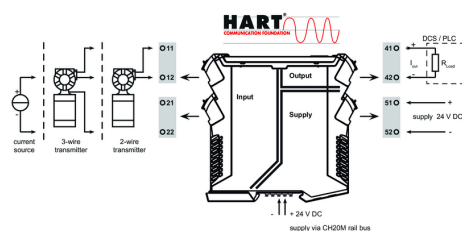
ACT20P-CI-CO-P-S

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

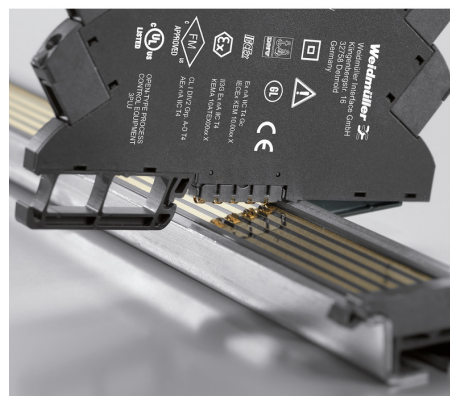
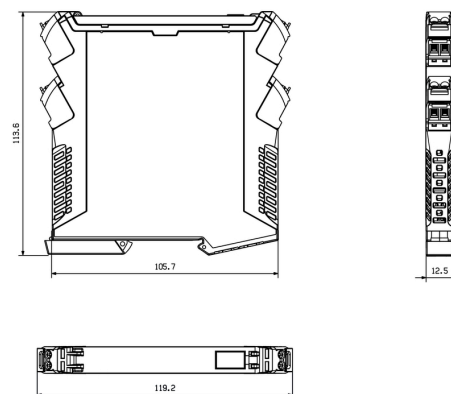
www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram



Rozměrový výkres



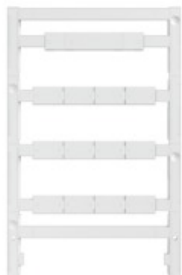
ACT20P-CI-CO-P-S

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	