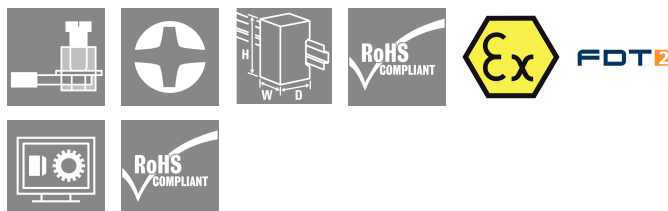


Produkt již není k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům



Univerzální měřicí a signální oddělovací převodníky ACT 20X HUI-SAO-S/ SAO-LP lze jednotlivě konfigurovat. Zaznamenané z Ex zóny 0 lze teplotní signály z PT100 snímačů a termočlánků i analogové DC proudové a napěťové signály.

Na výstupní straně je pro bezpečnou zónu poskytnut volitelný proud/napětí (SAO-S) nebo 4 – 20 mA signály proudové smyčky (SAO-LP / SAO-S).

ACT20X-HUI-SAO-S má také reléový výstup pro konfiguraci prahu spínání.

Vestavěný kontakt upozornění je v tomto zařízení k dispozici pro vysílání upozornění v případě chyby. To usnadňuje hledání chyb a zvyšuje dostupnost systému.

Napájení signálního oddělovacího převodníku je buď vedeno z vestavěného napájecího zdroje (SAO-S) nebo případně přes výstupní proudovou smyčku (SAO-LP).

Zařízení pro montáž na lištu jsou navržena s jedním kanálem, a jsou volitelně k dispozici v šířkách 12,5 mm (SAO-LP) nebo 22,5 mm (SAO-S).

Všeobecné objednací údaje

Verze	ACT20X, Převodník izolující EX signál, 1kanálová verze, napájení výstupní smyčkou
Číslo objednávky	1318220000
Typ	ACT20X-HUI-SAO-LP-S
GTIN (EAN)	4050118323955
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2021-12-15T00:00:00+01:00

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	CE; TUEVSATEX
Certifikace	CULUS; EAC; IECExKEM; ATEX
Schválení	



ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113.6 mm	Hloubka (v palcích)	4.4724 inch
Výška	117.2 mm	Výška (v palcích)	4.6142 inch
Šířka	12.5 mm	Šířka (v palcích)	0.4921 inch
Čistá hmotnost	125 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	2
---------------------------	---

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

Assembling

Typ montáže	DIN lišta	Nosná lišta	TS 35
Montážní pozice	vodorovně nebo svisle		

Výstup EX

Snímač	2-/3-/4drát, RTD: PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Termoelektrické články: B, E, J, K, N, R, S, T; v souladu s normou IEC 60584-1 a L, U v souladu s DIN43710, Potenciometr, Odpor: 0 – 12 kΩ	Vstupní odpor	0...12 kΩ
Typ	jiskrově bezpečný obvod	Line resistance in measuring circuit	≤ 50 Ω
Potenciometr	1.2...500 kΩ	Sensor supply	28 až 16,5 V DC/0...20 mA
Vstupní napětí	s možností konfigurace, ± 12 V DC (min. měřicí rozsah 1 V), ± 28 V DC	Temperature input range	Nastavitelné od -200 do +800 °C

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	(min. měřicí rozsah 2 V), ± 600 mV DC (min. měřicí rozsah 50 mV), ± 150 mV DC (min. měřicí rozsah 15 mV)		
Vstupní proud	nastavitelné, ± 25 mA, 0...20 mA, 4...20mA	Vstupní odpor, napětí	> 10 MΩ při 600 mV, 2 MΩ @ 28 V
Vstupní odpor, proud	70 Ω		

Výstup signalizace

Počet výstupů	1
---------------	---

Obecné údaje

Typ připojení	Šroubové připojení	Přesnost	<0,1 % koncové hodnoty
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	přes výstupní smyčku, 11...28 V DC (napájená smyčka)	Čas odezvy	250 ms (10 až 90 %)
Power consumption	≤ 3.5 W	Teplotní součinitel	<0.02 °C měřicího rozsahu / °C
Konfigurace	Se softwarem FDT/DTM, Vyžaduje konfigurační adaptér 8978580000 CBX200 USB		

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)	Standardy	DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 60079-0, IEC 60079-11, IEC 60079-15, IEC 60079-26
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Izolační napětí	3,51 kV mezi vstupem a výstupem	Jmenovité napětí	300 Veff

Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, I (M1) [Ex ia Ma] I, II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Proud IO	88.2 mA
Napětí UO	5,88 V DC	Výkon PO	129 mW
Místo instalace	Zařízení nainstalované v bezpečné oblasti, zóna 2		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm²
Upínací rozsah, min.	0.25 mm²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12

Záruka

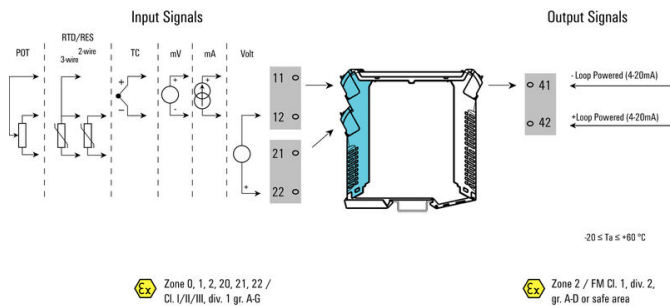
Časový interval	3 roky
-----------------	--------

Technické údaje**Klasifikace**

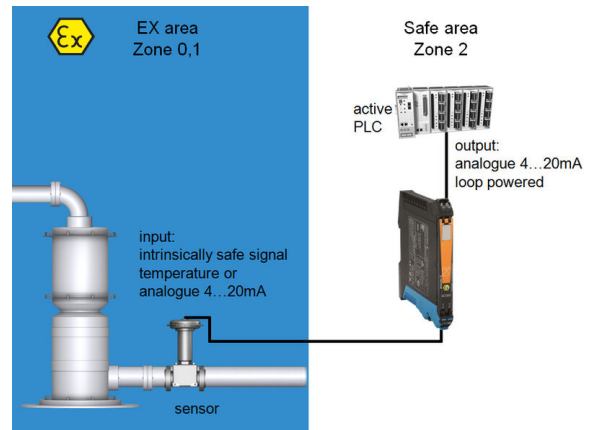
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Nákresy

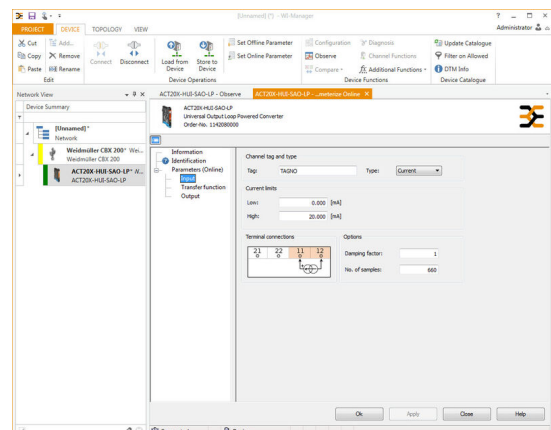
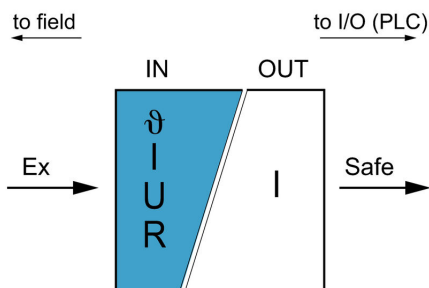
Connection diagram



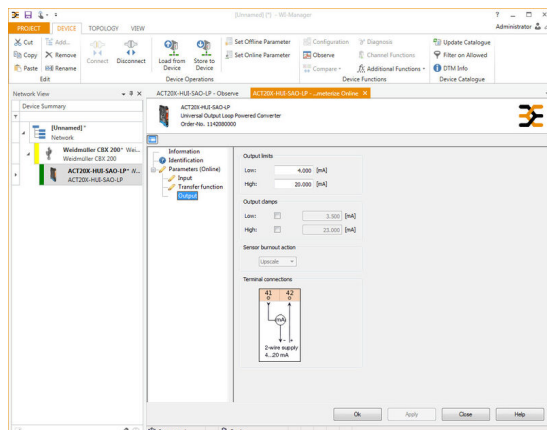
Aplikace



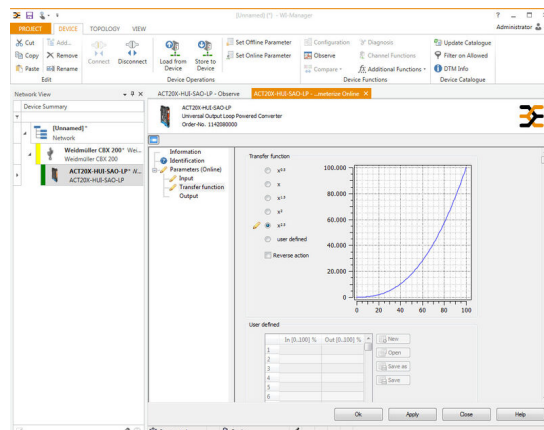
Block diagram



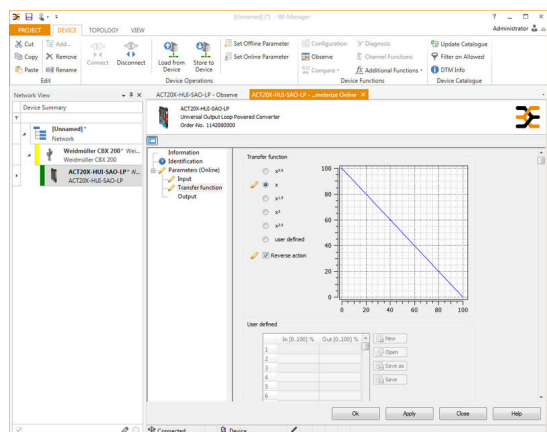
screenshot of temperature input configuration with FDT2 / DTM software



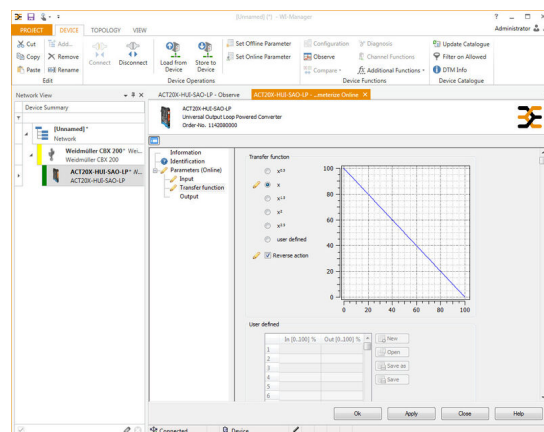
13182200004810.tif



screenshot of output configuration
with FDT2 / DTM software



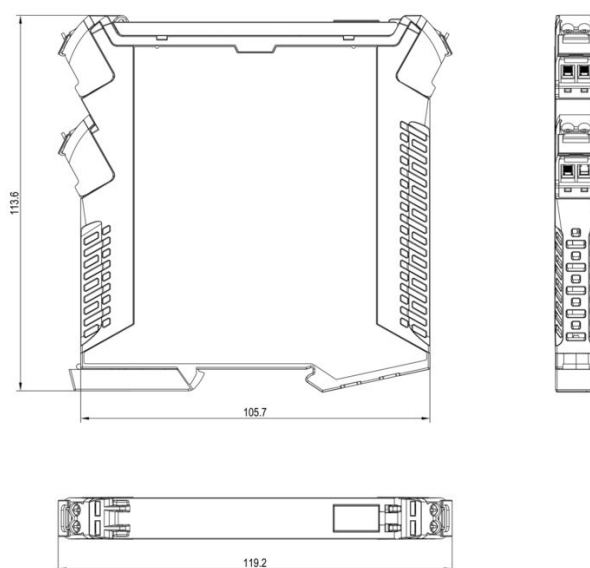
screenshot of transfer function
configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of transfer function
configuration with FDT2 / DTM software

Nákresy

Rozměrový výkres





Příslušenství

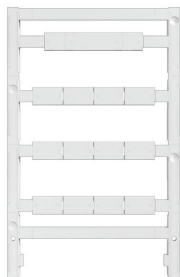
Konfigurační rozhraní



Všeobecné objednací údaje

Typ	CBX200 USB	Verze
Číslo objednávky	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Množství	1 ST	

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 objednací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo objednávky	1912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	
Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Verze
Číslo objednávky	1082490000	ESG, Značky na přístroje x 11 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248845330	
Množství	200 ST	