

ACT20X-HUI-SAO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

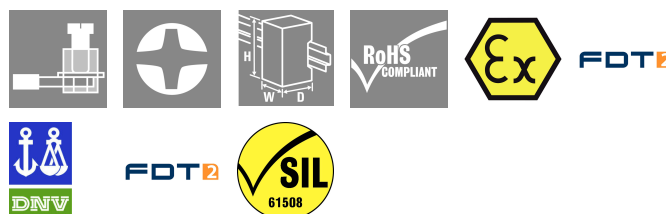
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image, A kép illusztráció



Az ACT 20X HUI-SAO-S/ SAO-LP univerzális mérő- és jellelválasztó átalakítókat egyedileg lehet konfigurálni. Az Ex 0 zóna PT100 érzékelőinek és termocsatolóinak hőmérséklet-jeleit, illetve az analóg DC áram- és feszültségjeleket rögzíteni lehet.

A kimeneti oldalon opcionálisan áram-/feszültségjeleket (SAO-S) vagy 4...20 mA áramhurok-jeleket (SAO-LP / SAO-S) lehet használni a biztonságos zónához.

Az ACT20X-HUI-SAO-S relékimenetével a kapcsolási küszöbértéket lehet konfigurálni.

A készülék integrált riasztás-érintkezője hibás működés esetén riasztási jelzést adhat. Ez egyszerűsíti a hibakeresést és növeli a rendszer rendelkezésre állását is. A jellelválasztó átalakító tápellátását vagy a beépített tápegység (SAO-S), vagy a kimeneti áramhurok (SAO-LP) biztosítja.

A sínre szerelhető készülékek egycsatornásak, választhatóan 12,5 mm (SAO-LP) vagy 22,5 mm (SAO-S) szélességgel kaphatók.

Általános rendelési adatok

Változat	EX-jelátalakítók/-leválasztók, Ex-output: U, I, R,9, Safe-output: 4-20mA/ relay, 1 csatornás
Rendelési szám	8965490000
Típus	ACT20X-HUI-SAO-S
GTIN (EAN)	4032248785100
Qty.	1 Darab

ACT20X-HUI-SAO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások CE; CULUS; DETNORVER; FMEX; FUSAFETY; IECEXKEM; KEMAATEX

Approvals DNVGL;

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cULus) E337701

Méreték és tömegek

Mélység	113.6 mm	Mélység (coll)	4.4724 inch
Magasság	119.2 mm	Magasság (coll)	4.6929 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Nettó tömeg	202 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Páratartalom	0...95% (páraleszapódás nem megengedett)		

Meghibásodási valószínűség

SIL PAPER	SIL certificate - PDF/ Cert_Weidmueller_070902_P0002_C005_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL az IEC 61508 szerint	2
MTBF	74 a		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Assembling

Felszerelés típusa	Ráppattintható tartósín	Tartósín	TS 35
Szerelési pozíció	vízszintes vagy függőleges		

Bemenet EX

Szenzor	2/3/4 vezetékes, RTD: PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Hőelemek: B, E, J, K, N, R, S, T ; IEC 60584-1 szerint és L, U DIN43710 szerint,	Bemeneti ellenállás	konfigurálható, 0...10 kΩ
---------	--	---------------------	---------------------------

ACT20X-HUI-SAO-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Potenciométer, Ellenállás: 0 - 12 kΩ		
Típus	gyújtószikramentes áramkör, aktív (áramforrásként) vagy passzív (áramnyelőként)	Vezetékellenállás a mérőáramkörben	≤ 50 Ω
Potenciométer	10 Ω...10 kΩ	Szenzor tápellátás	21,4...16,5 V DC/0...20 mA
Bemeneti feszültség	Konfigurálható, 0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 1...5 V DC, 0...(5)10 V, 2...10 V DC	Hőmérséklet bemeneti tartomány	Konfigurálható, PT100: -200...+850 °C, PT200: -200...+850 °C, PT1000: -200...+850 °C, NI100: -60°C...+250 °C, Ni120: -80 °C...+320 °C, NI1000: -60°C...+250 °C, B: +100... +1820 °C, E: (-100... +1000 °C), J: (-100... +1200 °C), K: (-180... +1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: (-180...+1300 °C), R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200... +400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C)
Bemenő áram	0...20 mA, 4...20 mA	Bemeneti ellenállás, feszültség	> 10 MΩ 600 mV-nál, 2 MΩ @ 28 V
Bemeneti ellenállás, áram	20 Ω + PTC 50 Ω	Bemenetek száma, Ex	1

Kimenet (állapot)

Hiszterézis	0,1 mA (kapcsolási küszöb)	Típus	Állapotrelé, 1 nyitóérintkező (potenciálmentes)
Alarm function	Device error, Tápegység hibája	Riasztási kimenetek száma	1
Névleges kapcsolási feszültség	≤ 125 V AC / 110 V DC (biztonsági terület) ≤ 32 V AC / 32 V DC (2. zóna)	Folytonos áram	≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (biztonságos zóna), ≤ 0,5 A AC / 1 A DC (2. zóna)
Névleges teljesítmény	≤ 62,5 VA / 32 W (biztonságos terület) ≤ 16 VA / 32 W (2. zóna)		

Riasztás kimenet

Hiszterézis	0,1 mA (kapcsolási küszöb)	Riasztási funkció	configurable, Határértékek: magas, alacsony, ablak, Szenzorhiba, No supply voltage
Riasztási kimenetek száma	1	Névleges kapcsolási feszültség	≤ 125 V AC / 110 V DC (biztonsági terület) ≤ 32 V AC / 32 V DC (2. zóna)
Folytonos áram	≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (biztonságos zóna), ≤ 0,5 A AC / 1 A DC (2. zóna)	Névleges teljesítmény	≤ 62,5 VA / 32 W (biztonságos terület) ≤ 16 VA / 32 W (2. zóna)

Általános specifikációk

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Páratartalom	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)
Védelmi osztály	IP20	Tápfeszültség	19,2 – 31,2 V DC

ACT20X-HUI-SAO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel	Üzemi magasság	≤ 2000 m
Heat dissipation	≤1,7 W		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61326-1	Szabványok	EN 61010-1
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	2,6 kV (bemenet / kimenet)
Névleges feszültség	300 V		

Kimenet (analóg)

Kimeneti viselkedés hiba után	23 mA	Kimeneti viselkedés hiba előtt felskálázott	3.5 mA
Analóg kimenetek darabszáma	1	Lezáró ellenállás árama analóg	<600 Ω
Kimenő áram	0(4)...20 mA (aktív), 0(4)...20 mA (passzív), 20...0(4) mA (aktív), 20...0(4) mA (passzív)		

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

ATEX - gáz feliratozás	II (1) G [Ex ia Ga] IIC/IIB/ IIA	ATEX - por feliratozás	II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx - gáz feliratozás	Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	Installation location	Biztonságos (2-es zóna) területen telepített eszköz

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.25 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12

Garancia

Időköz	3 év
--------	------

Elem leírása

A termék leírása	<p>Az ACT20X-HUI-SAO-S készülék analóg jeleket továbbít veszélyes területekről biztonságosan, galvanikusan leválasztva a nem, vagy kevésbé veszélyes területekre. Ennek érdekében a bemeneti kapcsolás robbanásbiztos szerkezeti kialakítással rendelkezik.</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"> Konfiguráció és diagnosztika az FDT/DTM „WI-Manager” szoftverrel keresztül. A készüléket fel lehet szerelni a biztonságos területen és a 2. zónában / 2. osztályban, és fogadhat jeleket a 0., 1., 2., 20., 21. és 22. zónából, valamint az I./II./III. osztályból, 1. osztályból, illetve A–G csoportból. Az RTD, TC, potenciométer, V és mA aktív vagy passzív jelbemenetei teljes mértékben le vannak választva elektromosan. A készülék automatikusan felismeri, hogy aktív vagy passzív áramjelet csatlakoztattak-e. A TC jel bemenet hidegpont kompenzálásához belső hidegpont kompenzálás, vagy a fokozott pontosság érdekében külső hidegpont kompenzációs kapocs használatos. Kiterjesztett öndiagnosztika: hibafelügyelet (pl. Kábelszakadás) az állapotrelén keresztül. Az első oldali LED jelzi az üzemi állapotot és a rendellenességeket. 3 irányú galvanikus leválasztás bemenet, kimenet és tápellátás között.
------------------	--

Műszaki adatok**Besorolások**

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		

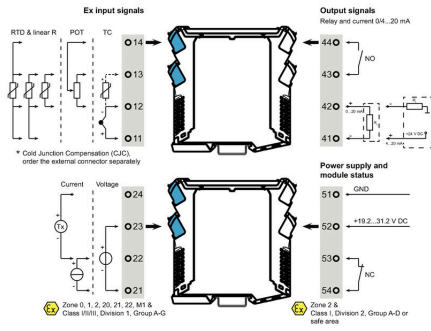
ACT20X-HUI-SAO-S

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

Rajzok

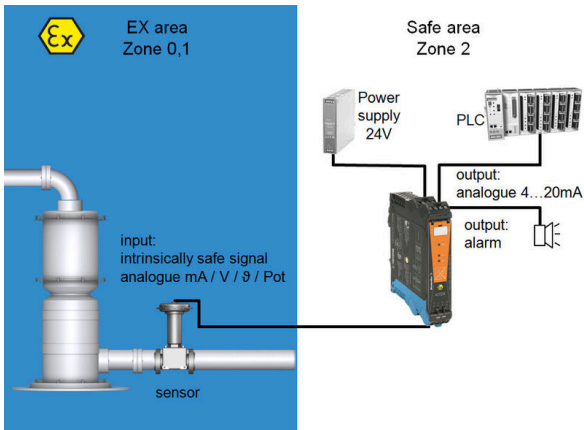
www.weidmueller.com

Connection diagram

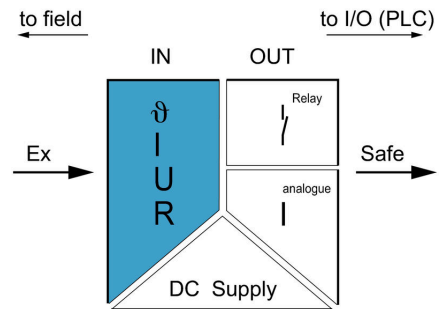


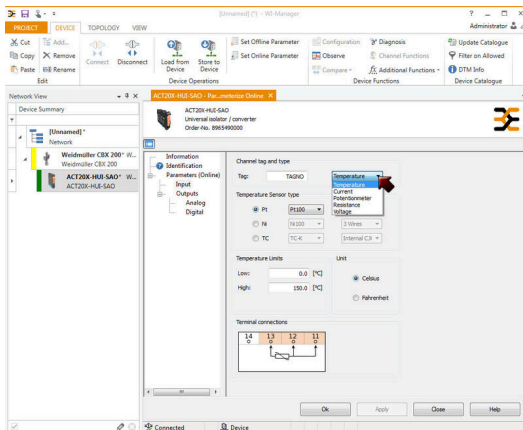
Limit value setting options

Alkalmazás

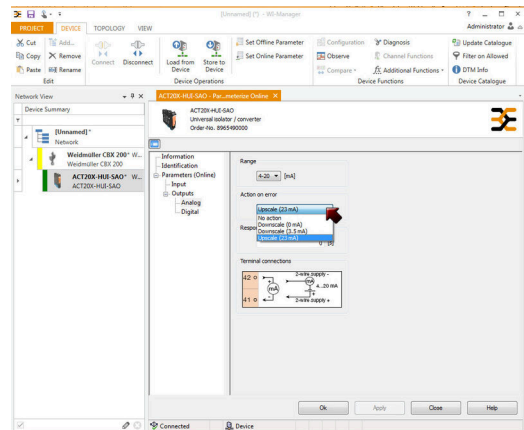


Block diagram

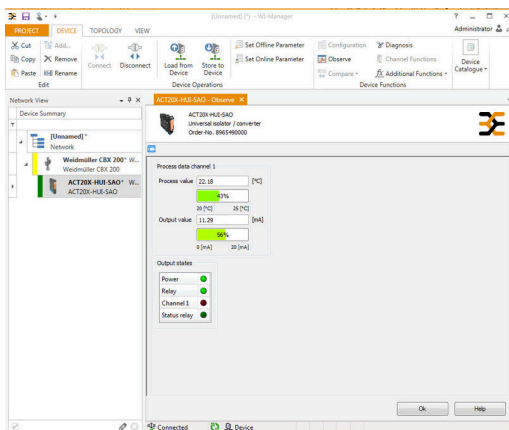




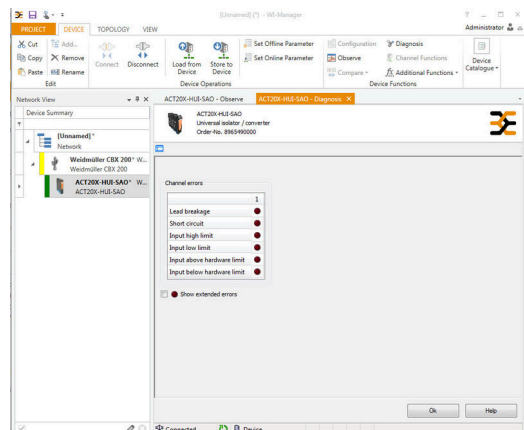
screenshot of input configuration with FDT2 / DTM software



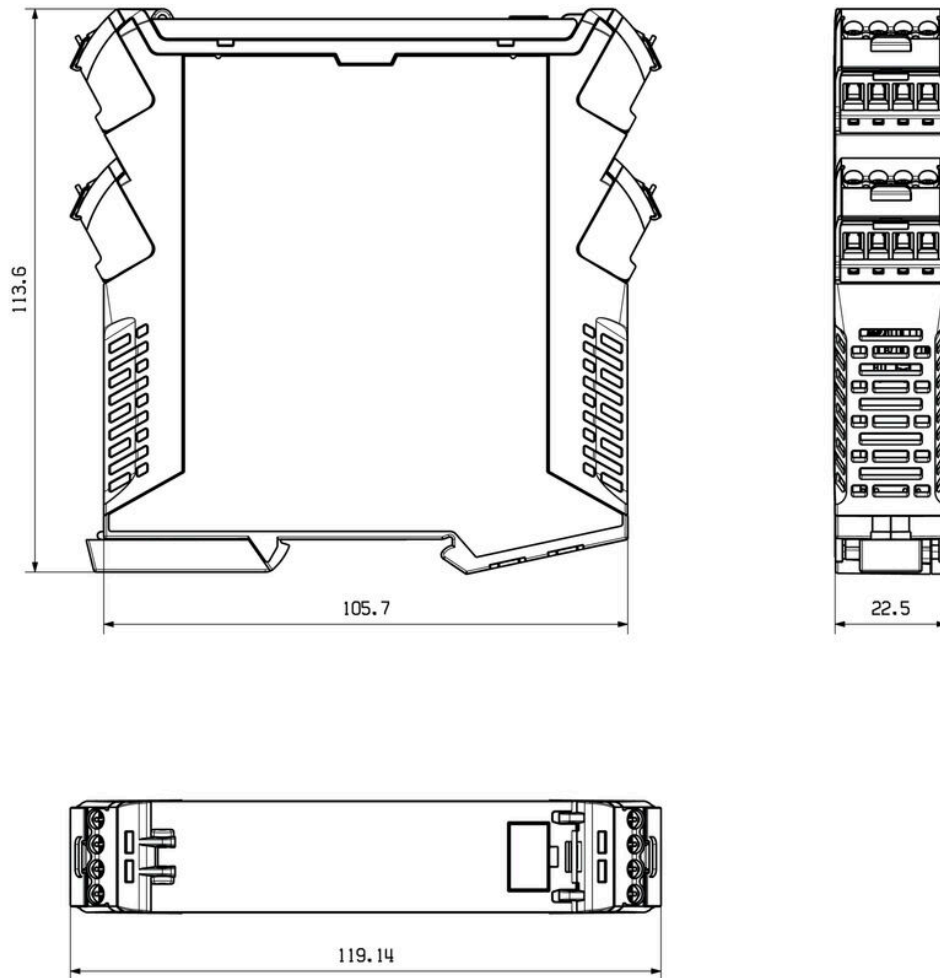
screenshot of output configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software



Dimensioned drawing



Removable terminals with coding

ACT20X-HUI-SAO-S

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Konfiguráló interfészek



Általános rendelési adatok

Típus	CBX200 USB	Változat
Rendelési szám	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qty.	1 ST	

Hidegpont-kompenzáló kapcsok

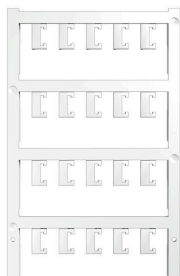


Általános rendelési adatok

Típus	ACT20X-CJC-HTI-S PRT 2 1	Változat
Rendelési szám	1160650000	(CJC) cold-junction compensation terminal for ACT20X thermal module, built-in PT100 sensor, Labelling for channel 2 (21, 22, 23,
GTIN (EAN)	4032248948352	24)
Qty.	1 ST	

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Változat
Rendelési szám	1082540000	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 ST	
Típus	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Változat
Rendelési szám	1912130000	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 ST	