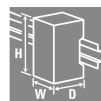


Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



IEC EX

FDT 2



przewodami dołączanymi. Moduł Line In

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	EX signal isolating converter, Ex-output: U, I, R, S, Safe-output: 4-20mA/ relay, 1-channel
Nr zam.	2456200000
Typ	ACT20X-HUI-SAO-P
GTIN (EAN)	4050118471601
Ilość	1 szt.

ACT20X-HUI-SAO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E337701

Wymiary i masa

Głębokość	114.6 mm	Głębokość (cale)	4.5118 inch
Wysokość	127.3 mm	Wysokość (cale)	5.0118 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	202 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

Prawdopodobieństwo usterki

SIL PAPER	SIL certificate - PDF/ Cert_Weidmueller_070902_P0002_C005_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL zgodnie z normą IEC 61508	2
-----------	--	-------------------------------	---

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Assembling

rodzaj montażu	Szyna DIN	Szyna montażowa	TS 35
Pozycja montażowa	poziome lub pionowe		

Wejście EX

czujnik	2-/3-/4-przewodowy, RTD: PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, termoelementy: B, E, J, K, N, R, S, T; zgodnie z IEC 60584-1 i L, U zgodnie z DIN43710, Potencjometr, Rezystor: 0 - 12 kΩ	rezystancja wejściowa	konfigurowalne, 0...10 kΩ
Typ	obwód iskrobezpieczny	Rezystancja przewodu w obwodzie pomiarowym	≤ 50 Ω

Dane techniczne

Potencjometr	10 Ω...10 kΩ	zasilanie czujnika	21,4...16,5 V DC / 0...20 mA
napięcie wejściowe	konfigurowalny, 0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 1...5 V DC, 0 - (5)10 V, 2...10 V DC	zakres wejściowy temperatury	konfigurowalny, 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)
Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20 mA	rezystancja wejścia napięcie	> 10 MΩ @ 600 mV, 2 MΩ @ 28 V
rezystancja wejściowa prąd	20 Ω + PTC 50 Ω		

Wyjście (analogowe)

Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	Typ (wyjście analogowe)	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”
Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej zbyt niskimi wartościami pomiarowymi	23 mA	Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej przekroczeniem zakresu pomiarowego	3,5 mA
Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	<600 Ω
Prąd wyjściowy	4...20 mA, Zasilanie prądem pętlicowym, 0/4 - 20 mA, 0(4)...20 mA		

Wyjście (stan)

histereza	0,1 mA (próg przełączający)	Typ	przełącznik stanu, 1 NC (beznapięciowe)
Funkcja alarmu	Błąd urządzenia, Brak napięcia zasilania	Liczba wyjść alarmowych	1
znamionowe napięcie załączalne	≤ 125 V AC / 110 V DC (zakres bezpieczny) ≤ 32 V AC / 32 V DC (strefa 2)	prąd trwały	≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (zakres bezpieczny), ≤ 0,5 A AC / 1 A DC (strefa 2)
moc znamionowa	≤ 62,5 V AC / 32 W (zakres bezpieczny) ≤ 16 VA / 32 W (strefa 2)		

wyjście alarmu

histereza	0,1 mA (próg przełączający)	Typ	przełącznik stanu, 1 NC (beznapięciowe)
Liczba wyjść alarmowych	1	znamionowe napięcie załączalne	≤ 125 V AC / 110 V DC (zakres bezpieczny) ≤ 32 V AC / 32 V DC (strefa 2)
prąd trwały	≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (zakres bezpieczny), ≤ 0,5 A AC / 1 A DC (strefa 2)	moc znamionowa	≤ 62,5 V AC / 32 W (zakres bezpieczny) ≤ 16 VA / 32 W (strefa 2)

Dane techniczne

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)
Stopień ochrony	IP20	Napięcie zasilania	19,2...31,2 V DC
Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 61326-1	Normy	EN 61010-1
Napięcie izolacji	2,6 kV (wejście / wyjście)	napięcie nominalne	300 V

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

ATEX - oznaczenie gaz	II (1) G [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	ATEX - oznaczenie pył	II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx - oznaczenie gaz	Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	Miejsce instalacji	Urządzenie instalowane w obszarze bezpiecznym, strefa 2

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.		Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²		

Gwarancja

Czasokres	3 lata
-----------	--------

Opis artykułu

Opis produktu	Urządzenie ACT20X-HUI-SAO-S przesyła sygnały analogowe z obszarów niebezpiecznych w bezpieczny sposób z separacją galwaniczną do obszarów bezpiecznych lub mniej niebezpiecznych. W tym celu obwody wejść są zaprojektowane jako iskrobezpieczne. Właściwości Konfigurowanie oraz diagnozowanie przy użyciu oprogramowania FDT/DTM „WI-Manager”. Urządzenie może być montowane w strefie bezpiecznej oraz w strefie 2/rejonie 2 i odbierać sygnały ze strefy 0, 1, 2, 20, 21 i 22, a także klasy I/II/III, rejonu 1, grupy A–G. Wejścia aktywnych lub pasywnych sygnałów z rezystancyjnego czujnika temperatury RTD, termopary TC, potencjometru oraz sygnałów napięciowych V i prądowych mA są całkowicie elektrycznie izolowane na wejściu. Urządzenie automatycznie wykrywa, czy podłączony jest sygnał prądowy aktywny, czy pasywny. Jako kompensacja zimnych końców dla wejścia sygnału TC: stosuje się wewnętrzną kompensację zimnych końców albo w celu osiągnięcia jeszcze wyższej dokładności zewnętrzny zacisk do kompensacji zimnych końców. Rozszerzona auto-diagnostyka: Monitorowanie występowania błędów (np. przerwania kabla) za pomocą przekaźnika stanu. Przednie kontrolki LED sygnalizujące stan roboczy oraz awarię. 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania.
---------------	--

Klasyfikacje

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

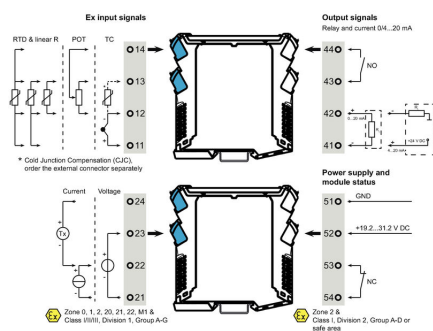
Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-21-01-20

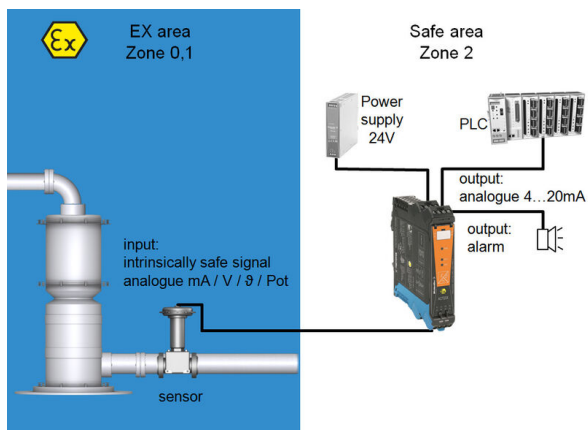
Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych

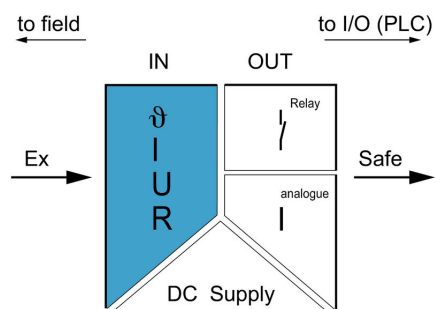


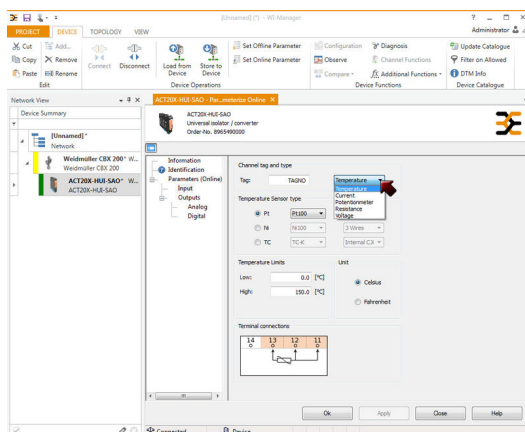
Limit value setting options

Aplikacja

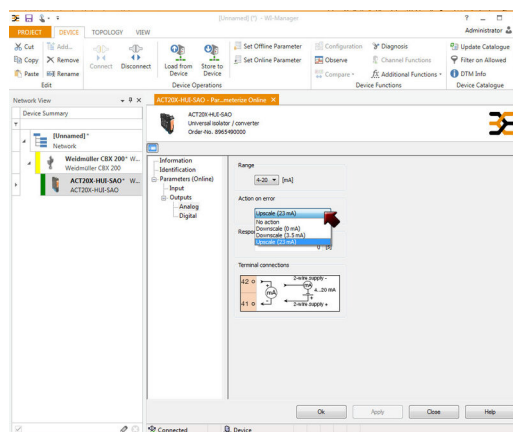


Schemat blokowy

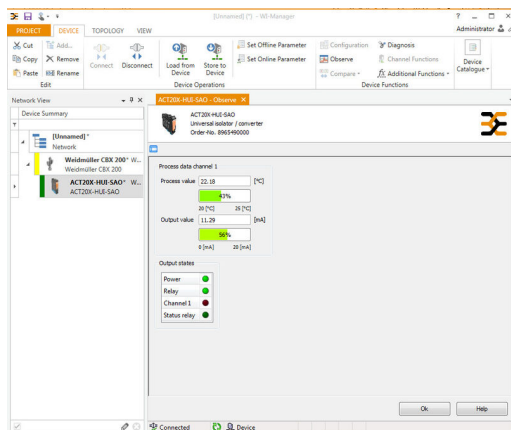




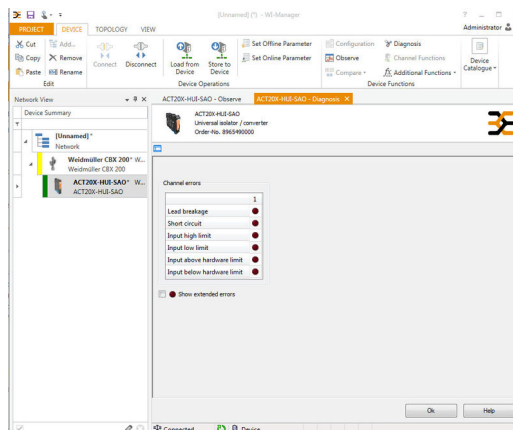
screenshot of input configuration
with FDT2 / DTM software



screenshot of output configuration
with FDT2 / DTM software

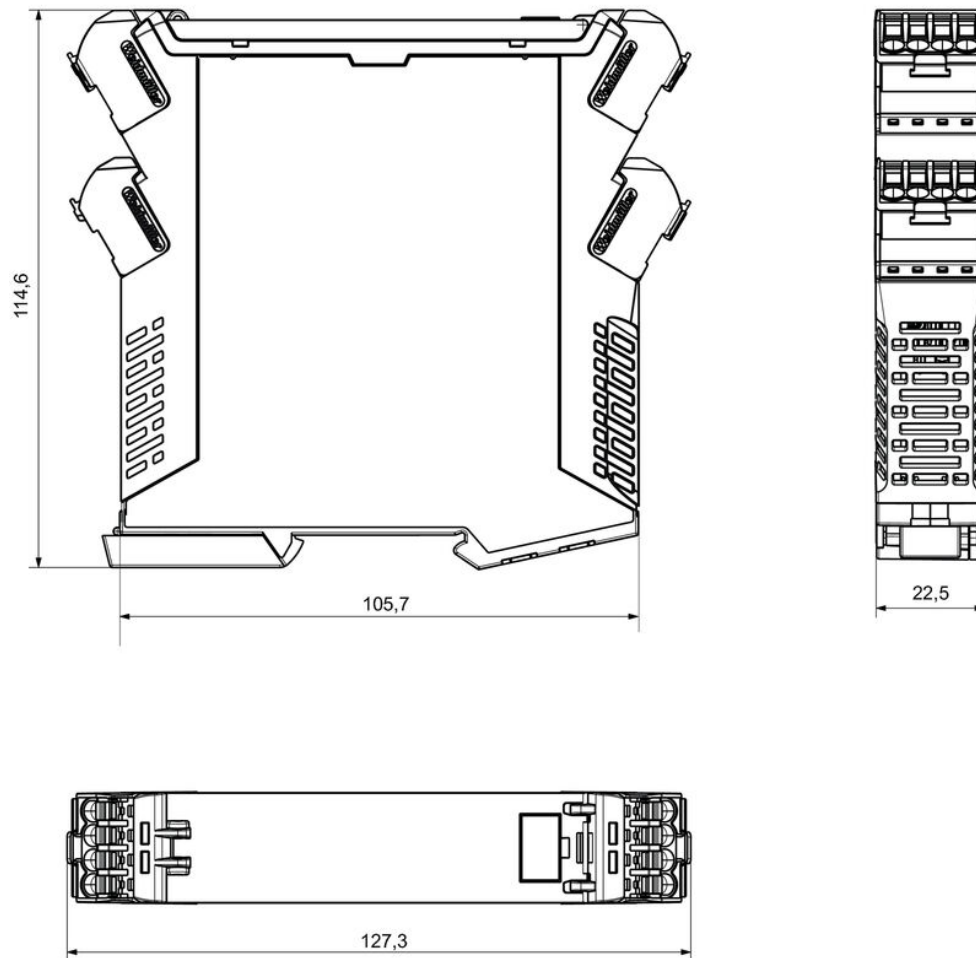


screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

Rysunki



Dimensioned drawing



Removable terminals with coding

ACT20X-HUI-SAO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

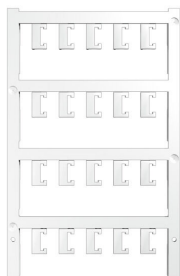
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 ST	

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB	Wersja
Nr zam.	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Ilość	1 ST	