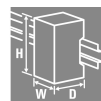


Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



IEC EX

FDT2



HART

COMMUNICATION PROTOCOL



Separatory wyjściowe prądu ACT20X-SAI-HAO/2SAI-2HAO są przystosowane do regulowania urządzeń peryferyjnych w obszarach Ex, ze strefą 0 włącznie. wejściowej / wyjścia przejrzyste sprzężenie sygnału wg protokołu HART następuje poprzez pętle prądowe 4...20 mA. Zintegrowane zestyki alarmowe w razie awarii dostarczają komunikaty o statusie, które umożliwiają szybką identyfikację błędów i tym samym zwiększają dyspozycyjność urządzeń. Montowane na szynie nośnej separatory wyjściowe prądu są dostarczane opcjonalnie w wersji jedno lub dwukanałowej. Przy szerokości konstrukcyjnej 11 mm na kanał urządzenia potrzebują niewiele miejsca w szafie rozdzielczej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Przetwornik / separator sygnału EX, Przezroczystość HART®, 2 kanały, Bezpieczne wejście: 4-20 mA, Wyjście Ex: 4 - 20 mA
Nr zam.	8965460000
Typ	ACT20X-2SAI-2HAO-S
GTIN (EAN)	4032248785070
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczania

Dopuszczania CE; CULUS; DEKRAATEX; DETNORVER; FMEX; FUSAFETY; IECEXDEK

Dopuszczania DNVGL;

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E337701

Wymiary i masa

Głębokość	113.6 mm	Głębokość (cale)	4.4724 inch
Wysokość	119.2 mm	Wysokość (cale)	4.6929 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	212 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_C007_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL zgodnie z normą IEC 61508	2
MTBF	135 a		

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 nośna do montażu zatrząskowego	Szyna montażowa	TS 35
Pozycja montażowa	poziome lub pionowe		

Wejście

Liczba wejść	2	Prąd wejściowy	4...20mA
spadek napięcia	< 2 V		

Dane techniczne

wyjście

Prąd impedancji obciążenia	≤ 725 Ω	wpływ rezystancji obciążenia	≤ 0,01% zakresu / 100 Ω
Typ	obwód iskrobezpieczny	Prąd wyjściowy	4 - 20 mA (maks. 23 mA)
Liczba wyjść, Ex	2	ograniczenie sygnału wyjściowego	< 28 mA

Wyjście (stan)

histereza	0,1 mA (próg przełączający)	Typ	przełącznik stanu, 1 NC (beznapięciowe)
Funkcja alarmu	Błąd urządzenia, Awaria zasilania elektrycznego, Przełącznik aktywacji w zadanym zakresie, od 3,8 do 20,5 mA	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)		

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	dokładność	< 0,1% nap.
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	19,2...31,2 V DC	Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms
Współczynnik temperaturowy	< 0,01% nap./°C (TU)	Typ przekazywania sygnałów zgodnie z HART®	bez zmian
Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m
Obsługa przejrzystości HART®	Tak	Rozpraszanie ciepła	≤ 1,8 W

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	prąd IO	93 mA
napięcie UO	28 V DC	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	moc PO	< 650 mW
Miejsce instalacji	Urządzenie instalowane w obszarze bezpiecznym, strefa 2		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,25 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	

ACT20X-2SAI-2HAO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Gwarancja**

Czasokres

3 lata

Opis artykułu

Opis produktu

ACT20X-SAI-HAO-S jest transparentnym izolatorem wyjścia prądowego protokołu HART. Sygnał wejścia prądowego DC z obszaru bezpiecznego będzie odseparowany galwanicznie i będzie napędzał kontrolowane urządzenia polowe w strefie Ex 0. Urządzenie jest dostępne w wersji jednokanałowej lub dwukanałowej.

Klasyfikacje

ETIM 8.0

EC002653

ETIM 9.0

EC002653

ETIM 10.0

EC002653

ECLASS 14.0

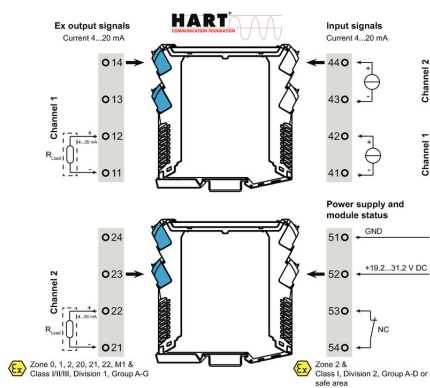
27-21-01-20

ECLASS 15.0

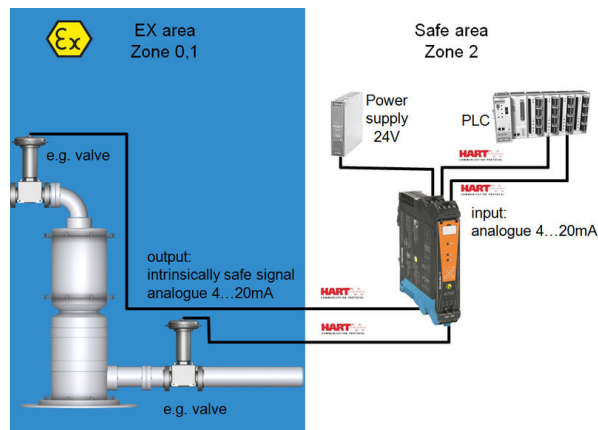
27-21-01-20

Rysunki

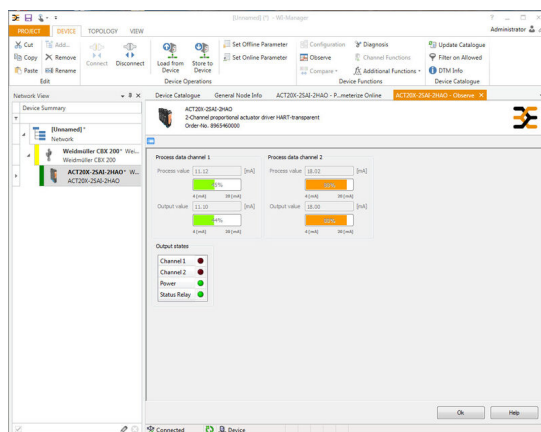
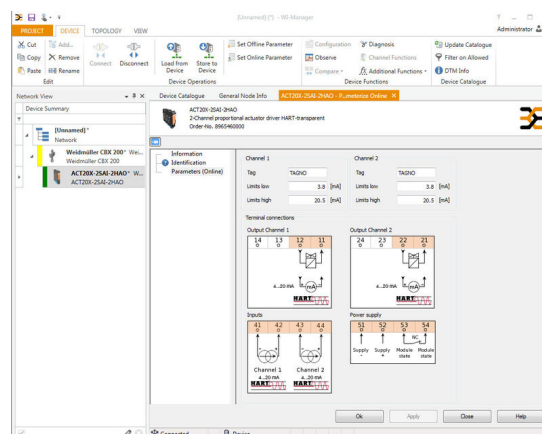
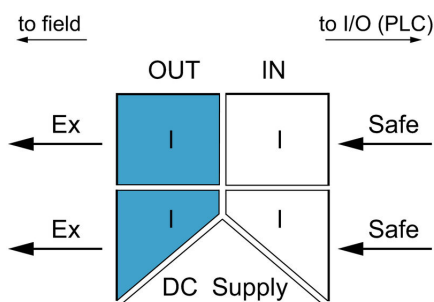
Schemat połączeń elektrycznych



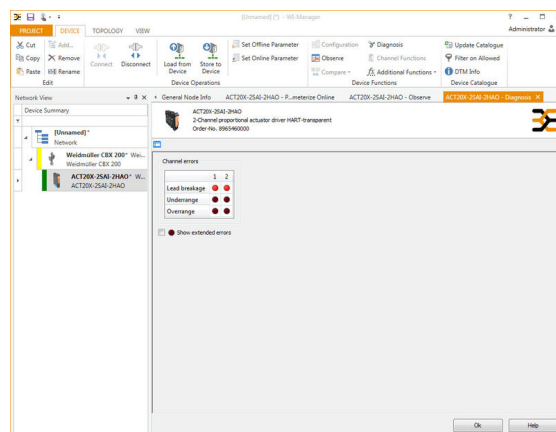
Aplikacja



Schemat blokowy



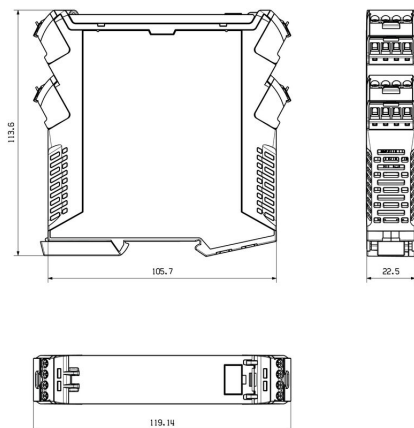
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Removable terminals with coding

ACT20X-2SAI-2HAO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

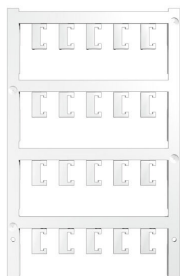
D-32758 Detmold

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	