

ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

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

www.weidmueller.com



Az ACT20X-HDI-SDO/ 2HDI-2SNO RNO/RNC leválasztó kapcsolóerősítőket úgy terveztük meg, hogy rögzítsék a NAMUR érzékelő és a digitális kapcsoló jeleit, amelyek az Ex 0 zónából származnak.

Kapcsoló relék, opcionálisan NO vagy NC érintkezőkkel elérhetők, a kimeneti jeleket átviszi a biztonságos zónába. Beépített riasztó érintkezők riasztást adnak ki a hibás működés esetében; ez könnyebbé teszi a hibakeresést és megnöveli a rendszer rendelkezésre állását.

A sínre szerelt leválasztó-kapcsoló erősítők opcionálisan egy- vagy kétcsatornás változatban kaphatók.

Csatornánként 11 mm szélességével a készülék kevés helyet igényel az elektromos szekrényben.

Általános rendelési adatok

Változat	EX-jelátalakítók/-leválasztók, Ex-input: NAMUR sensor/switch, Safe-output: relay, NO contact, 2 csatornás
Rendelési szám	8965370000
Típus	ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S
GTIN (EAN)	4032248784882
Qty.	1 Darab

ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-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	190 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_C001_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL az IEC 61508 szerint	2
MTBF	207 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	NAMUR-érzékelő EN60947-5-6 szerint, kapcsoló RS, RP egységgel vagy anélkül	Bemenő frekvencia	<20 Hz
Bemeneti ellenállás	1 kΩ	Típus	gyújtószikramentes áramkör

ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szenzor tápellátás	8 V DC / 8 mA	Ellenállás	RP = 750 Ω / RS = 15kΩ
Kimenő jel vezeték szakadás esetén	<0,1 mA, > 6,5 mA (vezetékszakadás esetén)	Impulzus hossza	> 0.1 ms
Bemenetek száma, Ex	2	NAMUR tápellátás	8 V DC / 8 mA
Aktiválási szint, alacsony	<1,2 mA	Aktiválási szint, magas	> 2,1 mA

Kimenet (állapot)

Hiszterézis	0,1 mA (kapcsolási küszöb)	Típus	Állapotrelé, 1 nyitóérintkező (potenciálmentes)
Alarm function	Device error, Tápegység hibája, Short circuit at input, Szakadás a bemenetnél	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% (páraleszapódás nem megengedett)
Védelmi osztály	IP20	Tápfeszültség	19,2 – 31,2 V DC
Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel	Üzemi magasság	≤ 2000 m
Heat dissipation	≤ 1,6 W		

Szigetelések koordinálása

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

Digitális kimenet

Digitális kimenetek száma	2	Max. kapcsolási frekvencia	20 Hz
Kapcsolási kapacitás	500 VA / 60 W (safe area), 16 VA / 60 W (zone 2)	Típus	relé, 1 záróérintkező
Működés	Output = input, direct or inverse (configurable)	Névleges kapcsolási feszültség	≤ 250 V AC / 30 V DC (biztonsági terület) ≤ 32 V AC / 32 V DC (2. zóna)
Folytonos áram	≤ 2 A AC/DC (biztonságos terület, 2. zóna)		

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

ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	Az ACT20X-HDI-SDO-S termékcsalád készülékei galvanikusan leválasztva továbbítják a digitális jeleket a robbanásveszélyes környezetből a nem, vagy kevésbé veszélyes területekre. Ennek érdekében a bemeneti kapcsolás robbanásbiztos szerkezeti kialakítással rendelkezik. Képesek feldolgozni a NAMUR érzékelők jeleit az EN 60947-5-6 szabványnak megfelelően, vagy csatlakoztathatók potenciálmentes érintkezőkhöz (ellenállásos vagy a nélküli kivitelben). Egy- és kétcsatornás verzió is kapható relé- vagy tranzistoros kimenettel.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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		

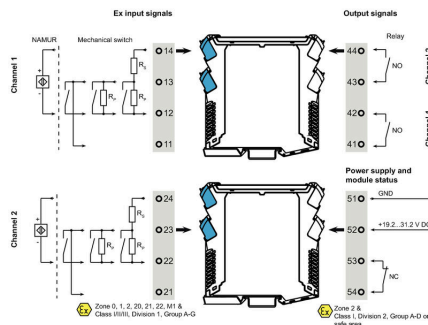
ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

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

Rajzok

www.weidmueller.com

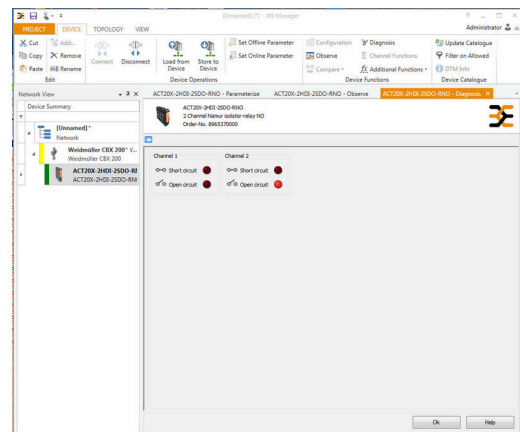
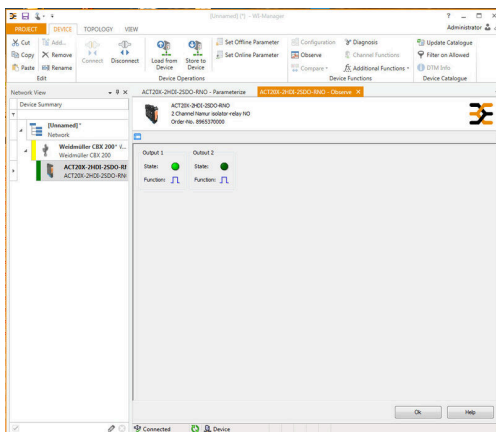
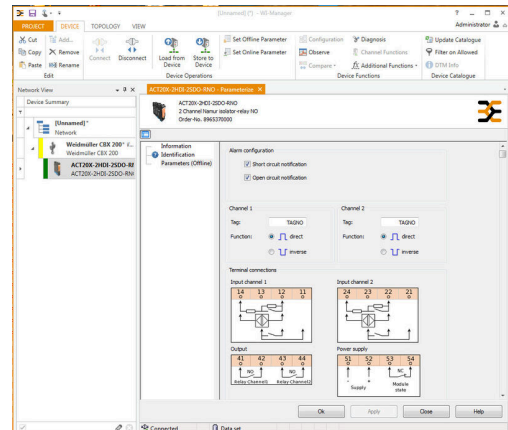
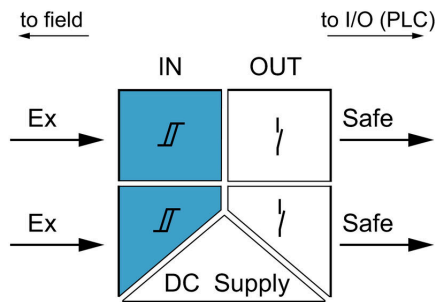
Connection diagram



Alkalmazás



Block diagram



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

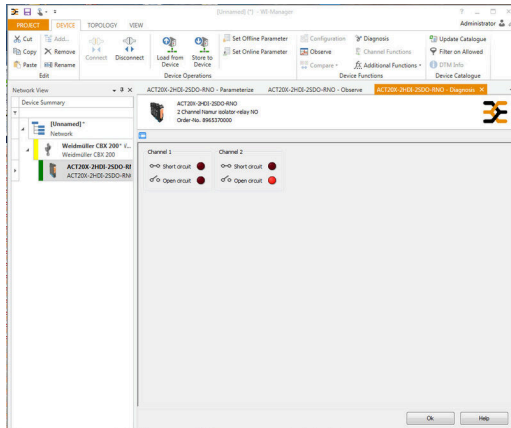
ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

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

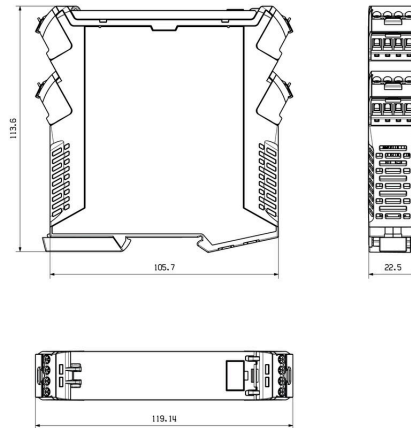
Rajzok

www.weidmueller.com

Méretrajz



screenshot of "diagnosis" with FDT2 / DTM software



Removable terminals with coding

ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S

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

www.weidmueller.com

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	

Konfiguráló interfészek



Általános rendelési adatok

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