

## ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## ACT20P: A rugalmas megoldás

- Precíz és rendkívül praktikus jelátalakítók
- A kioldókarok megkönnyítik a kezelést

## Általános rendelési adatok

Verzió	Határérték-felügyelet, Input : Temperature, PT100, Output : 2 x relays, jelátalakító/-leválasztó
Rendelési szám	<a href="#">7760054305</a>
Típus	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
Qty.	1 Stück

## ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	114,3 mm	Mélység (coll)	4,5 inch
Magasság	119,2 mm	Magasság (coll)	4,693 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Nettó tömeg	110 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...65 °C
Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, T <sub>u</sub> = 40 °C, páralecsapódás nélkül		

## Bemenet

Bemenetek száma	1	Ellenállás	PTC: 0...4 kΩ
Hőmérséklet bemeneti tartomány	Konfigurálható, PT100: -200°C...850 °C	Szenzor	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között	Hosszú idejű elállítódás	0,1 % / 10.000 h
Hőmérséklet együttható	≤ 100 ppm/K	Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel
Lépés válaszideje	≤ 500 ms	Pontosság	0,2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)
Potenciálbetáplálás	20...264 VUC	Sín	TS 35
Áramfelvétel	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	IEC 61326-1	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között
Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 μs)	Névleges feszültség	300 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Túlfeszültség kategória	III		

## Kimenet (Digitális)

Digitális kimenetek száma	1	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V	Max. kapcsolási frekvencia	20 Hz
Névleges kapcsolási áram	5 A	Riasztási funkció	Alarm range: -200...850 °C, Határértékek: magas, alacsony, ablak, Hysteresis: 2 °C (adjustable), Ablaktartomány: min. 20 °C, Riasztás késleltetés: 0... 10 s
Típus	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay		

## ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ex alkalmazások (ATEX) adatai

Jelölés II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12

## Besorolások

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9,1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	<p>Az ACT20P-TMR-RTI-S eszköz a hőmérséklet-érzékelő jeleit rögzíti (Pt100, PTC). Két független relékimenete riasztást ad, ha a szintek túllépik az előre beállított határértékeket.</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Konfigurálás és felügyelet a „WI-Manager” FDT/DTM szoftverrel.</li><li>Üzemállapot és reléállapot kijelzése az előlap LED-jeivel.</li><li>4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.</li></ul>
------------------	--

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E338066

**ACT20P-TMR-RTI-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Application notes – ATEX Certification](#)[Application notes – IECEx Certification](#)[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Software

[WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)[Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version](#)

User Documentation

[Instruction sheet](#)[20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER  
vulnerability](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

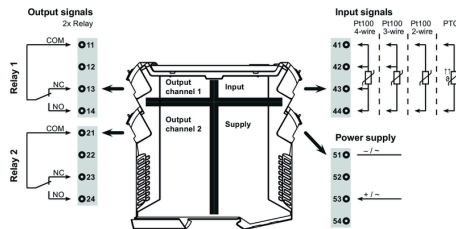
## ACT20P-TMR-RTI-S

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

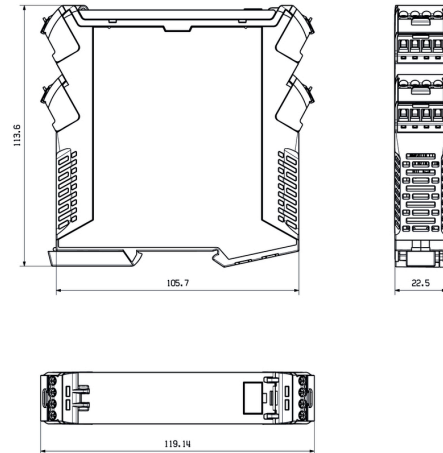
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok**

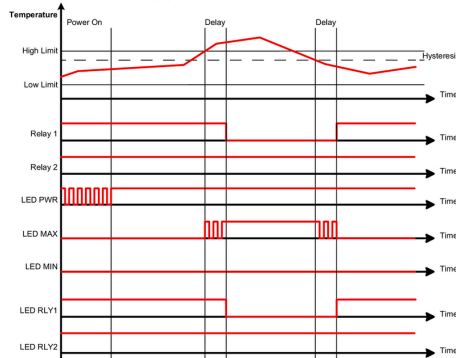
### Connection diagram



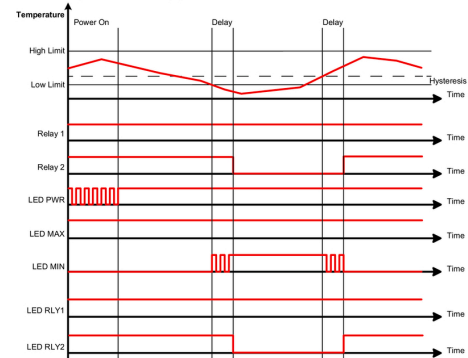
### Méretrajz



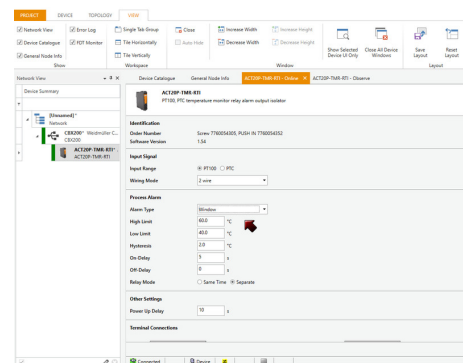
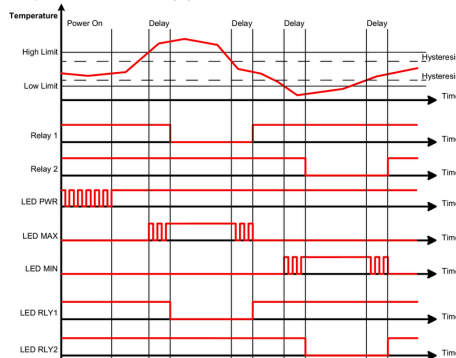
#### Over-temperature alarm (O)



#### Under-temperature alarm (U)



#### Temperature window alarm (W)



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

## ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 8/13.5/43.3 SAI AU	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 Stück	

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 Stück	

## ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tartozékok

## Konfiguráló interfészek



## Általános rendelési adatok

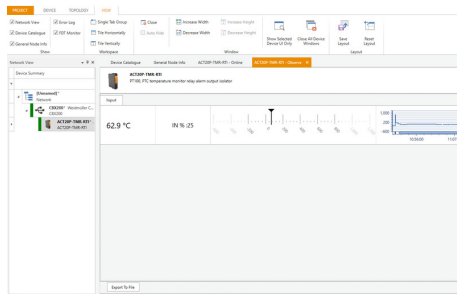
Típus	CBX200 USB
Rendelési szám	<a href="#">6978580000</a>
GTIN (EAN)	4032248813759
Qty.	1 Stück

**ACT20P-TMR-RTI-S**

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

**Rajzok**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software