

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Product image**ACT20P: The flexible solution**

- Precise and highly functional signal converters
- Simple configuration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM software or DIP switch
- Release levers simplify handling
- More space in the control cabinet, from 12.5 mm wide for two channels

Általános rendelési adatok

Típus	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Rendelési szám	7940045760
Verzió	Határérték-felügyelet, jelátalakító/-leválasztó, univerzális, Input: temperature, R, U, I, Relékimenet, 24 V DC power supply
GTIN (EAN)	4050118278507
Menny.	1 Stück

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Magasság	117,2 mm	Magasság (coll)	4,614 inch
Mélység	113,6 mm	Mélység (coll)	4,472 inch
Nettó tömeg	201 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-20 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemenet

Bemenetek száma		Szenzor	Hőelemek: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2/3 vezetékes, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potencióméter: 1,2 kΩ - 500 kΩ, Ellenállás: 0 - 1,5 kΩ, Ellenállás: 0 - 12 kΩ, Ellenállás: 0 - 750 Ω
	1		
Szenzor tápellátás	0,1 mA / 0,05 mA (a mérési tartománytól függően) RTD kábelnél	Az érzékelőkábel ellenállásának hatása	5 Ω @ RTD- Kabel
Bemeneti feszültség	Konfigurálható, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Bemeneti ellenállás, feszültség	2 MΩ, > 10 MΩ
Bemenő áram	Konfigurálható, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Bemeneti ellenállás, áram	40 Ω
Bemenet mérési tartomány	konfigurálható, Hőelem, J típus, -100...+1200 °C, Hőelem, K típus, -200...+1370 °C, PT100 -200...+850 °C	Kábelhossz-kompenzáció	< ±0,002 Ω a vezetékelőellenállás 1 Ω értékére
Potencióméter	1,2...500 kΩ		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó, Bemenet és tápellátás / 1. riasztás / 2. riasztás	Hidegpont kompenzáció hiba	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Hőmérséklet együttható	< 0,02 °C a mérési tartományra vonatkoztatva / °C	Ismétlési pontosság	± a mérési tartomány felső határértékének 0,05 %-a
Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel, vagy 7 szegmenses kijelzővel, gombokkal és forgó érzékelővel magán a készüléken	Lépés válaszideje	450 ms
Pontosság	A mérési tartomány < 0,1%-a	Potenciálbetáplálás	9...60 V DC
Sín	TS 35	Áramfelvétel	≤ 3,5 W

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 12:26:50 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Szigetelések koordinálása**

EMC szabványok	Galvanikus leválasztás	4 utas leválasztó, Bemenet és tápellátás / 1. riasztás / 2. riasztás
	EN 61326-1	
Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 µs)	Névleges feszültség 300 V _{eff}
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség 4 kV (bemenet / kimenet)
Túlfeszültség kategória	III	Vizsgálati feszültség 300 V

Kimenet (Digitális)

Digitális kimenetek száma	Riasztási funkció	configurable, Alarm mode: delay, switch on or switch on/off, Top and bottom limit values, window range, Hiszterézis állítható, auto / manual reset
	2	
Típus	2 váltóérintkező, normal / inverse adjustment, 20 Hz kapcsolási frekvencia	Max. kapcsolási feszültség, DC 110 V
Max. kapcsolási feszültség, AC	240 V	Névleges kapcsolási áram 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac

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.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

Besorolások

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-22	eClass 9.1	27-21-01-22

Termékinformáció

Termékinformáció	Az ACT20P-UI-2RCO-XX-x család tagjai rögzítik az áram-, feszültség-, potenciométer- és hőmérséklet-érzékelők jeleit (mA, A, mV, V, potenciométer, RTD és TC). Két független relékimenetük riasztást ad, ha a szintek túllépik az előre beállított határértékeket. Tulajdonságok • Diagnosztika konfigurálása a „WI-Manager” FDT/DTM szoftverrel. • A készülék manuális konfigurálását a LED-kijelzőn, a gombokkal és forgatható kódkapcsolókkal lehet végezni. • A kétcsatornás kioldó erősítő különböző riasztási funkciókat tesz lehetővé: ablakriasztás, riasztási késleltetés, vezetékcszakadás érzékelése, hiszterézis és felső/alsó határérték-riasztás. • Az RTD, TC, potenciométer, feszültség és áram aktív vagy passzív jelbemenetei galvanikusan teljesen elválasztottak. • Távoli diagnózis: hibák (pl. kábelszakadás) jelentése állapotrelével. • Üzemállapot és reléállapot kijelzése az előlap LED-jeivel. • 4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.
------------------	--

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



Approvals

CULUS;

ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Software

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

[instruction sheet](#)

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-S

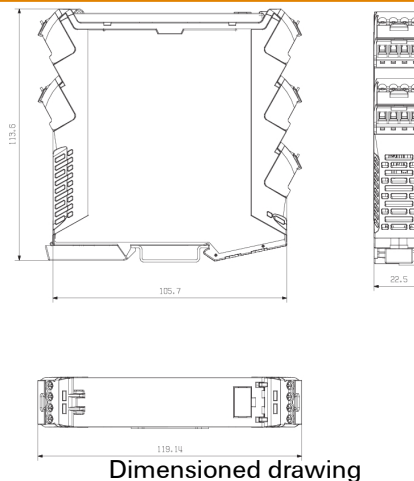
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretajz



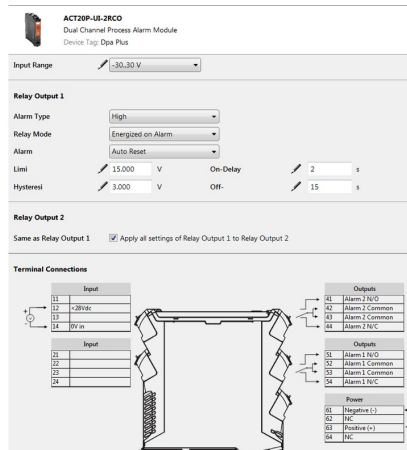
Removable terminals



Dimensioned drawing



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

