ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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-TMR-RTI-S
Rendelési szám	7760054305
Verzió	Határérték-felügyelet, Input: temperature (RTD), Relékimenet
GTIN (EAN)	6944169747311
Menny.	1 Stück

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Méretek és tömegek

Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Magasság	117 mm	Magasság (coll)	4,606 inch
Mélység	114,3 mm	Mélység (coll)	4,5 inch
Nettó tömeg	110 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, T_u = 40 °C, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	65 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...65 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Bemenet

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

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó, bemenet / kimenet / áramellátás között	Hőmérséklet együttható	≤ 100 ppm/K
Konfiguráció	FDT/DTM szoftverrel	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	2	Riasztási funkció	Alarm range: -200... 850 °C, Top and bottom limit values, window range, Hysteresis: 2 °C (adjustable), Alarm delay: 0...10 s
Típus	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Névleges kapcsolási áram	5 A

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 13:15:08 CEST

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

Besorolások

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Termékinformáció

Termékinformáció	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. Jellemzők • Konfigurálás és felügyelet a „WI-Manager" FDT/DTM szoftverrel. • Üzemállapot és reléállapot kijelzése az előlap LED-jeivel. • 4 utas galvanikus leválasztás a bemenet, kimenet és tápellátás között.

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Letöltések

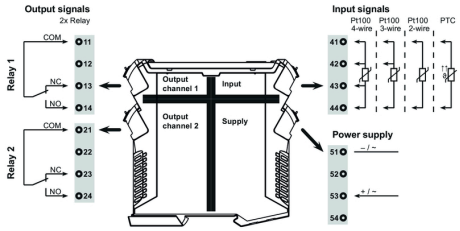
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
User Documentation	Instruction sheet

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Connection diagram



Méretrajz

