

ACT20M
ACT20M-RTI-CO-EOLP-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, A kép illusztráció**ACT20M: The slim solution**

- Safe and space-saving (6 mm) isolation and conversion
- Quick installation of the power supply unit using the CH20M mounting rail bus
- Easy configuration via DIP switch or FDT/DTM software
- Extensive approvals such as ATEX, IECEx, GL, DNV
- High interference resistance

Általános rendelési adatok

Típus	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
Rendelési szám	1435610000
Verzió	Hőmérséklet-átalakító, RTD 2-/3-/4-vezeték, Input : Temperature, Output : 4-20 mA, (loop powered)
GTIN (EAN)	4050118240528
Menny.	1 Stück

ACT20M
ACT20M-RTI-CO-EOLP-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**Méreték és tömegek**

Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Magasság	112,5 mm	Magasság (coll)	4,429 inch
Mélység	114,3 mm	Mélység (coll)	4,5 inch
Nettó tömeg	80 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Környezeti hőmérséklet	-25 °C – +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Hiba valószínűsége

MTBF	227 Years
------	-----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

UL névleges adatok

UL tanúsítvány	E337701.pdf
----------------	-------------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Szenzor	PT100 / 2/3/4 vezetékes
Az érzékelőkábel ellenállásának hatása	< 0.002 Ω/Ω	Bemenet mérési tartomány	PT100 -200...+850 °C
Vezetékellenállás a mérőáramkörben	50 Ω@ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	Hőmérséklet bemeneti tartomány	Konfigurálható, min. méréstartomány 10 °C (RTD)

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő áram	konfigurálható, 4...20 mA, 20...4 mA
Szakadásérzékeléssel	3.5 mA / 23 mA / none		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás		Hidegpont kompenzáció hiba	±(2,0 °C + 0,4 °C x Δt) Δt = belső hőmérséklet – környezeti hőmérséklet
Hőmérséklet együttható	Szigetelés nélkül RTD (PT100) ≤0,01 % a mérési tartományra vonatkoztatva / °C vagy 0,02 °C / °C	Konfiguráció	
Lépés válaszüzeje		Pontosság	DIP-kapcsoló abszolút pontosság: a mérési tartomány < ±0,1 %-a, Alap pontosság: < ±0,2 °C
Potenciálbetáplálás	≤ 30 ms, < 300 ms Kimeneti hurokról táplált, 6...35 V	Sín	TS 35
Áramfelvétel, max.	0,8 W	Áramfelvétel, típ.	0,48 W

ACT20M
ACT20M-RTI-CO-EOLP-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	IEC 61326-1, NE 21	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül
Szennyezés súlyossága	2		

Ex alkalmazások (ATEX) adatai

Jelölés	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------	------------------------

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

IECEx/ATEX/cUL besorolás

Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExKEM10.0090X
--------------------------	-----------------	---------------------------	------------------

Besorolások

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002919
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Termékinformáció

Termékinformáció	Az ACT20M-RTCI-CO-OLP-S passzív konfigurálható hőmérséklet-mérőjeladó analóg jeleket választ le és alakít át. Az RTD (Pt100) vagy TC (J, K) analóg bemeneti jelét lineárisan analóg kimeneti jellé alakítja és galvanikusan leválasztja. A tápellátást a kimeneti mért áramkör szolgáltatja (kimeneti hurokról táplált). Az ACT20M-RTI-CO-EOLP-S passzív konfigurálható hőmérséklet-mérőjeladónak nincs TC bemenete és nem végez galvanikus leválasztást.
------------------	---

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

**ACT20M
ACT20M-RTI-CO-EOLP-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**Letöltések**

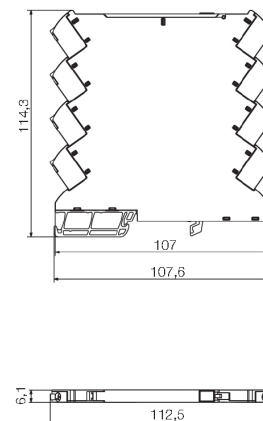
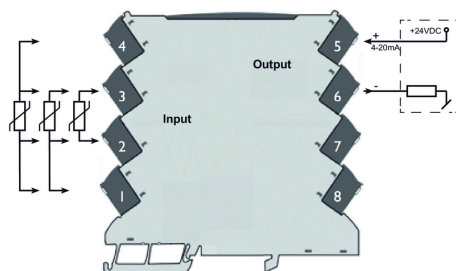
Approval/Certificate/Document of Conformity	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Software	DIP switch configuration tool
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	instruction sheet

ACT20M ACT20M-RTI-CO-EOLP-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



DIP switch setting

Temperature range [°C]										P1008 -300...+650 °C									
	Min.	Max.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7		Max.	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15
R1D + TC sensor type	1	255																	
TC type	1	255																	
P1008 3 wire	1	255																	
TC range	1	255																	
Output	1	255																	
0-30 mV	1	255																	
20-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	
0-100 mV	1	255																	