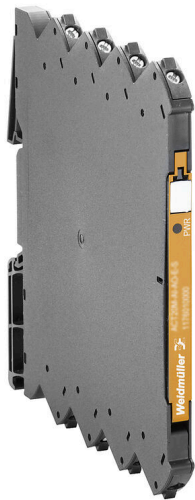


## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



#### ACT20M: Úzké řešení

- Bezpečné a prostorově nenáročné (6 mm) řešení oddělení a převodu
- Rychlá instalace zdroje napájení pomocí sběrnice na nosné liště CH20M
- Snadná konfigurace přes přepínač DIP nebo FDT/DTM software
- Rozsáhlá osvědčení, jako jsou ATEX, IECEX, GL a DNV
- Vysoká odolnost proti rušení

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	Pasivní izolátor, Bez galvanického oddělení, Napájená výstupní proudová smyčka, Vstup : Teplota, PT100, Výstup : 4-20 mA
Číslo objednávky	<a href="#">1435610000</a>
Typ	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
Množství	1 items

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



**IECEX**



ROHS Shoda  
 UL File Number Search [Web UL](#)  
 Č. osvědčení (cULus) E337701

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.5 inch
Výška	112.5 mm	Výška (v palcích)	4.4291 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	80 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

### Pravděpodobnost selhání

MTBF 227 a

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Vstup

Snímač	PT100 (2-/3-/4- wire)	Počet vstupů	1
Line resistance in measuring circuit	50 Ω @ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	Temperature input range	S možností konfigurace, PT100: -200...+850 °C, min. měřicí rozsah 10 °C (RTD)
Vliv odporu kabelu snímače	<0.002 Ω/Ω		

### Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	≥ 10 kΩ
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω	Detekce přerušení vodiče	Ano, S možností konfigurace, 3,5 mA / 23 mA / žádný
Type	pasivní, připojené řízení musí být aktivní	Výstupní proud	4...20 mA, s napájenou smyčkou
Napájecí napětí (výstup)	16,8 V...31,2 V		

### Obecné údaje

Přesnost	absolutní přesnost: $\pm 0,1$ % měřicího rozsahu, Základní přesnost: $\pm 0,2$ °C
Stupeň krytí	IP20

Datum vytvoření 28.02.2026 11:35:38 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Napájecí napětí	Napájení výstupní smyčkou, 6–35 V	
Cold-junction compensation error	$\pm(2,0\text{ °C} + 0,4\text{ °C} \times \Delta t)$ $\Delta t$ = vnitřní teplota – okolní teplota	
Čas odezvy	s možností konfigurace, $\leq 30\text{ ms}$ , $<300\text{ ms}$	
Nosná lišta	TS 35	
Teplotní součinitel	Odporový teploměr (PT100) $\leq 0,01\%$ měřicího rozsahu / °C nebo $0,02\text{ °C} / \text{°C}$	
Delivery state	Setting parameters	Vstup
	Konfigurace	0 °C
	Setting parameters	Šířka pásma
	Konfigurace	100 Hz
	Setting parameters	Výstup
	Konfigurace	0...20 mA
	Setting parameters	Výstup 2
	Konfigurace	0...20 mA
	Setting parameters	Potlačení hluku
	Konfigurace	50 Hz
	Setting parameters	Startovací teplota
	Konfigurace	-200 °C
Setting parameters	Koncová teplota	
Konfigurace	0 °C	
Jmenovitá spotřeba energie	0.5 VA	
Konfigurace	DIP přepínač	
Provozní nadmořská výška	$\leq 2000\text{ m}$	
Spotřeba elektrické energie, max.	0.8 W	
Spotřeba elektrické energie, typ.	0.48 W	
Delivery state	Input: 0 °C // Bandwidth: 100 Hz // Output: 0...20 mA // Output 2: 0...20 mA // Noise suppression: 50 Hz // Start temperature: -200 °C // End temperature: 0 °C	

### Koordinace izolace

Normy EMC	IEC 61326-1	Závažnost znečištění	2
Galvanické oddělení	Bez oddělení		

### Údaje o Ex aplikacích (ATEX)

Označování	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - označování plynu	Ex nA IIC T4 Gc, Norma: IEC 60079-0-15
Místo instalace	Zařízení nainstalované v bezpečné oblasti, zóna 2		

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

### Shoda a schválení EMC

Normy EMC	IEC 61326-1	Standardy	IEC 61010-1
-----------	-------------	-----------	-------------

### Popis součástek

Popis produktu	<p>Pasivní konfigurovatelný snímač teploty ACT20M-RTCI-CO-OLP-S odděluje a převádí analogové signály. Analogový RTD vstupní signál (Typ Pt100) nebo TC (Typ J, K) se lineárně převede na analogový výstupní signál a je galvanicky oddělen. Napájení je vedeno přes výstupní měřicí obvod (napájení z výstupní smyčky).</p> <p>Pasivní konfigurovatelný snímač teploty ACT20M-RTI-CO-EOLP-S nemá galvanické oddělení a nemá žádný výstup TC.</p>
----------------	--

**Technické údaje****Klasifikace**

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		





**Příslušenství****Prázdné**

MultiFit je systém značek společnosti Weidmüller používaný pro svorky od jiných výrobců. Podobně jako Dekafix od společnosti Weidmüller, jsou značky řady MultiFit připravené k použití se standardním tiskem. Při prvním použití MultiFit doporučujeme provést test na používaných svorkách se vzorovými značkami.

- Jedna značka vhodná pro svorky od různých výrobců.
- Značky se standardním potiskem k okamžitému použití
- Prázdné značky pro tisk pomocí PrintJet CONNECT nebo plotteru
- Jednotlivě potištěné značky se dodávají na základě zákaznických údajů CAE nebo specifikací
- Jeden systém značení pro všechny aplikace

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
objednávky		RKW, Phoenix, Bílá
GTIN (EAN)	4032248468270	
Množství	320 ST	