

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片













ACT20M:精炼的解决方案

- 安全、节省空间(6 mm)的隔离与转换
- 使用 CH20M 安装导轨总线的电源单元快速安装
- 通过 DIP 开关或 FDT/DTM 软件方便进行配置
- 广泛的认证许可,例如 ATEX、IECEX、GL、DNV
- 高度的抗干扰能力

通用订货数据

版本	无源隔离器, 无电气隔离, 输入: 温度, PT100, 输出: 4-20 mA
订货号	<u>1435610000</u>
类型	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
数量	1 items





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证	CUL US ONV	FM IECEX	Ex UK
ROHS			ATEX - NEIMA
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
证书号 (cULus)	E337701		
尺寸和重量			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	114.3 mm	深度 (英寸)	4.5 inch
<u>/^</u> 高度	112.5 mm	高度 (英寸)	4.4291 inch
宽度	6.1 mm	宽度 (英寸)	0.2402 inch
2000 净重	80 g	2012 (X 1)	
			<u> </u>
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
^{话 呵呵反} 操作温度下的湿度	 095 % (无凝结)	<u> </u>	40°C / 93% 相对湿度,是
	C () D. W. 2 H)		凝结
失效概率			
MTBF	227 a		
环保产品合规		'	
RoHS 合规状态	合规,有例外		
RoHS 豁免(如适用/已知)	ロ ススメッ゚ 1号 パパリンド 7a, 7cl		
REACH SVHC	/a, /cl Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		
传感器	PT100 (2-/3-/4- wire)	输入数量	1
测量回路中的线阻	50 Ω@ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	温度输入范围	可配置, PT100: -200 +850°C, 最小测量范围 10°C (RTD)
传感器电缆电阻的影响	<0.002 Ω/Ω		
输出			
*************************************	1	电压负载电阻	≥ 10 kΩ
负载阻抗电流	≤ 600 Ω	断线检测	是, 可设置, 3.5 mA / 23 mA / 无
类型	无源, 连接控制器必须是有 源的	输出电流	420 mA,环路电流供电
供电电压 (输出)	16,8 V31,2 V		
通用参数			
精度	绝对精度:< 测量范围的 ±0	.1%, 基本精度:<±0.2℃	
弥护等级	IP20		
电源电压	输出回路供电, 635V		
 	+/2 0 °C + 0 4 °C × 4+\ 4+ -	中郊沿舟 环接沿舟	

冷端补偿误差

±(2.0°C + 0.4°C x Δt) Δt = 内部温度 - 环境温度



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

阶跃响应时间	可设置, ≤ 30 ms, <300 ms	5			
7.50(1)(2.51(1) 安装导轨已装备	TS 35				
温度系数		5围的0.01 % 或 0.02 ℃/℃			
Delivery state	Setting parameters	输入			
Delivery state	配置	0 °C			
	Setting parameters 配置	ー ・			
	Setting parameters				
	配置	020 mA			
	Setting parameters 输出 2				
	配置 020 mA				
		Setting parameters 噪声抑制			
	配置 50 Hz				
	Setting parameters	开始温度			
	配置	-200 °C			
	Setting parameters 结束温度				
	配置	0 °C			
S. 文功耗	0.5 VA				
2置	DIP 开关				
<u> </u>	≤ 2000 m				
最大功耗	0.8 W				
永久初代 示准功耗	0.48 W				
Delivery state	Input: 0 °C // Bandwidth: 100 Hz // Output: 020 mA // Output 2: 020 mA // Noise				
Delivery State		art temperature: -200 °C // End tempera			
色缘参数					
MC 标准	IEC 61326-1	污染等级	2		
	 无分离				
防爆应用参数 (ATEX)					
示记	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	安装位置	设备安装在安全区域,区均		
טיינ	II O G EXTIATIO 14 GC	又 4 位 5	2		
联接参数					
关接类型	螺钉联接	最小拧紧力矩	0.4 Nm		
最大拧紧力矩	0.6 Nm		2.5 mm ²		
E接范围,最小	0.5 mm ²		2.5 mm ²		
号线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 14		
MC认证					
		1=30.			
EMC 标准	IEC 61326-1		IEC 61010-1		
^在 品描述 					
≃品描述	TC(类型 J、K)输入信号 出回路供电)。	可配置温度变送器能够分离并转换模拟信 线性转换为经电气隔离的模拟输出信号。 无源可配置温度变送器具有相同功能,但	,通过输出测量电路进行供电(输		
VV N/2	<u>华</u> 而。				
分类 					
TIM CO	FC002040	ETIMA 7.0	FC002040		
TIM 6.0	EC002919 EC002919	<u>ETIM 7.0</u> ETIM 9.0	EC002919 EC002919		
TIM 8.0					

目录日期/图纸 3

数据信息页

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
27-21-01-29		
	27-21-01-29 27-21-01-29 27-21-01-29	27-21-01-29 ECLASS 10.0 27-21-01-29 ECLASS 12.0 27-21-01-29 ECLASS 14.0



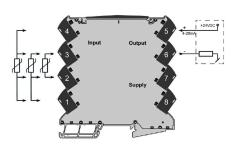
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

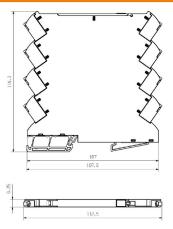
www.weidmueller.com

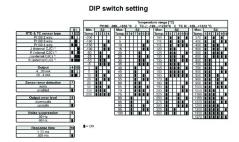


Connection diagram

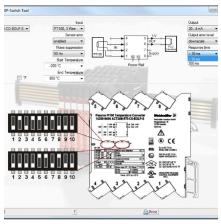


Dimensional drawing





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)

数据信息页

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸



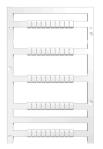
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

空白



MultiFit 是魏德米勒为其它厂商的接线端子提供的标记号。 与魏德米勒 Dekafix 一样,MultiFit 系列标记号也能提供标

在第一次使用 MultiFit 时,建议您在接线端子上用样品标 记号进行测试。

- 适合大多数厂商的接线端子。
- 提供标准打印的标记号
- 空白标记号,可采用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进 行打印
- 可根据客户方的 CAE 数据或规范提供打印好的标记号
- 适用于所有用途的标记系统针对定制打印: 请根据您的 标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型 MF 5/7.5 MC NE WS 订货号 1877680000 GTIN (EAN)

4032248468270

数量 320 ST 版本

MultiFit, 端子标记, 5 x 7.5 mm, 间距 P(单位:mm): 7.50 Adels

RKW, Phoenix, 白色