

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片,与插图相似













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, 输入回路馈电, 1 通道, 输入: 0(4)-20 mA, 输出: 0(4)-20 mA
订货号	<u>1176070000</u>
类型	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

т.	JPL

MAMID 认证













UK CA

ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
证书号 (cULus)	E337701	

尺寸和重量

深	114.3 mm	深度 (英寸)	4.5 inch
高度	112.5 mm	高度 (英寸)	4.4291 inch
宽度	6.1 mm	 宽度 (英寸)	0.2402 inch
	80 a		

温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
操作温度下的湿度	095 % (无凝结)	湿度	40℃ / 93% 相对湿度,无 凝结

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无	MTBF	699 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

输入

传感器	电流源	输入数量	1
输入电压	> 3 V @ 20 mA	输入电流	020 mA, 420mA
电压降,电流输入	1.25 V + 0.015 V出 @25°C		

输出

输出路数	1	负载阻抗电流	≤ 600 Ω, @ max 23mA
类型	有源,连接控制器必须是无 源的	输出电流	020 mA, 420 mA
截止频率 (-3 dB)	100 Hz		

通用参数

精度	<测量范围的 0.1 %	防护等级	IP20
电源电压	回路供电,420 mA 输入	阶跃响应时间	≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

安装导轨已装备	TS 35	功耗	30 mW
温度系数	≤ 0.01 % / °C	名义功耗	0.05 VA
配置	无	工作海拔	≤ 2000 m

绝缘参数

EMC 标准	EN 61326-1	过压等级	II
污染等级	2		————————————————————— 两路分离器
绝缘电压	2.5kVeff / 1 分钟	 额定电压	300 Veff

防爆应用参数 (ATEX)

+= <u>></u> ¬	II O O F A IIO TA O-	安装位置	设备安装在安全区域,区域
标记	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	女装120直	设备女装仕女主区域,区域
			9

联接参数

联接类型	螺钉联接	最小拧紧力矩	0.4 Nm	
最大拧紧力矩	0.6 Nm	 额定连接下的压接范围	2.5 mm ²	
压接范围,最小	0.5 mm ²		2.5 mm ²	
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 14	

EMC认证

EMC 标准	EN 61326-1	标准	IEC 61010-1

产品描述

产品描述	ACT20M-CI-CO-ILP-S 无源隔离器对标准模拟电流信号进行隔离。	模拟输入电流信号以线性方式转换
	为模拟输出电流信号并进行电气隔离。通过输入测量电路进行供用	电(输入回路供电)。

分类

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

标书规格表

详细描述	标准无源信号隔离器	简短描述
	单通道无源隔离器,6.1	1
	mm 宽,输入电流回路供	J
	电,	
	用于发送和隔离模拟直流电	j
	流信号 0/420 mA。	Š
	适合 TS35 DIN 导轨安装的	
	外壳	
	尺寸:L/W/H 114.3/	
	6.1/ 112.5 mm	

螺钉联接/额定横截面 2.5

标准信号无源隔离器 单通道信号无源隔离器,宽 度为 6.1 mm,由输入电流 回路供电, 用于发送和隔离模拟直流电 流信号 0/4...20 mA

输入 0/4...20 mA

防护等级: IP 20

输出

mm2

0/4...20 mA

数据信息页

ACT20M-CI-CO-ILP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

负载电阻 < 600 Ohm 传输错误 < 0,1 % v. E. 截止频率 100 Hz 辅助电 0/4...20 mA 输入电流回路 耗散功率约 0.9 W 环境 温度范围 -25 ℃...+70 ℃ 隔离 61010-1, 实现 2.5 kV AC/DC 的 2 端隔离 ΕN 测试电压 输入、输出与辅助电源之间 实现 2.5 kV 电隔离 额定 电压 300 V AC/DC,过 压等级Ⅱ,防污等级2 认证 cULus、FM Div2、ATEX 区域 2、DNV, GL 型号 ACT20M-CI-CO-ILP-S



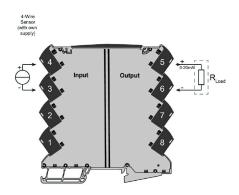
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

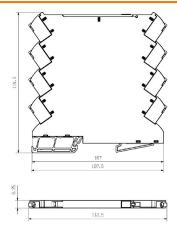
www.weidmueller.com



Connection diagram



Dimensional drawing



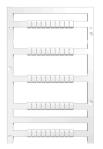


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 版本 订货号 1877680000 GTIN (EAN)

数量 320 ST

4032248468270

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

RKW, Phoenix, 白色

编制日期 04.11.2025 12:50:33 MEZ

6 目录日期 / 图纸