

ACT20M-AI-AO-E-X-S

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

www.weidmueller.com

初步产品数据，产品尚未上市。

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	模拟隔离放大器, 可配置, 不带传感器供电, 输入: I / U, 输出: I / U
订货号	2825040000
类型	ACT20M-AI-AO-E-X-S
GTIN (EAN)	4064675360858
数量	1 items

ACT20M-AI-AO-E-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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
净重	0 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	0 °C...70 °C
湿度	40°C / 93% 相对湿度, 无凝结		

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无
------------------	---

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	电压源, 电流源	输入数量	1
输入电压	可配置, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	输入电流	可设置, 0(4)...20 mA
电压输入电阻	>500kΩ	电流输入电阻	70 Ω
电压降, 电流输入	<1,5 V		

输出

输出路数	1	电压负载电阻	≥ 10 kΩ
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
输出电压, 备注	可配置, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	输出电流	可设置, 0...20 mA, 4...20 mA
截止频率 (-3 dB)	100 Hz		

通用参数

精度	<测量范围的 0.2 %	
防护等级	IP20	
电源电压	24 V DC ± 30 %	
阶跃响应时间	≤ 7ms	
安装导轨已装备	TS 35	
温度系数	≤ 0.015 % / °C	
Delivery state	Setting parameters	输入
	配置	0...20 mA
名义功耗	0.5 VA	
配置	DIP 开关	
工作海拔	≤ 2000 m	
最大功耗	0.8 W	
标准功耗	0.56 W	
Delivery state	Input: 0...20 mA	

ACT20M-AI-AO-E-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘参数

EMC 标准	IEC 61326-1, NE 21	过压等级	II
污染等级	2	绝缘	三路分离器
绝缘电压	2.5kVeff / 1 分钟	额定电压	300 Veff

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	压接范围, 最大	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	IEC 61326-1, NE 21
--------	--------------------

产品描述

产品描述	可配置直流隔离放大器 ACT20M-AI-AO-E-S 能够隔离并转换模拟信号。装置能将模拟输入信号线性转换为经电气隔离的模拟输出。电源与输入和输出之间经电气隔离, 可通过直接接线或魏德米勒 DIN 导轨总线实现 (3端隔离)。
------	--

分类

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

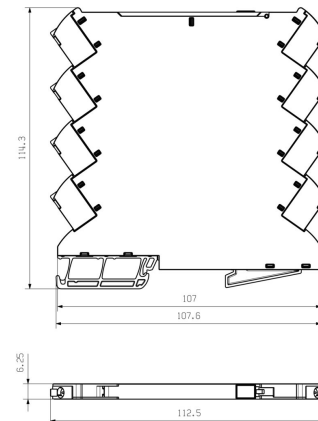
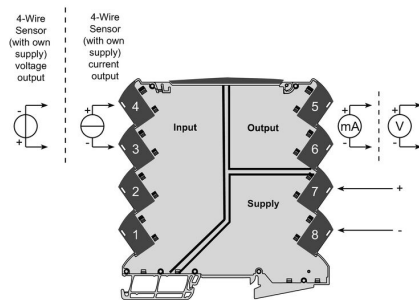
ACT20M-AI-AO-E-X-S

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

www.weidmueller.com

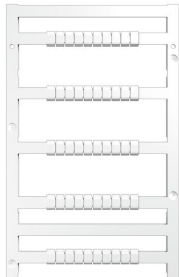
图纸

Dimensional drawing



附件

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准打印。

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	MultiFit, 端子标记, 5 x 7.5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, 白色
数量	320 ST	