



传感器 > 力传感器

ARD154 是一款可安装在 DIN 导轨上的放大器，它适用于大多数基于应变片的力传感器、压力传感器和加速度传感器。



力传感器类型: 数字化显示仪表
工组温度范围: -10 - 60 °C
输出信号类型: ± 10 V, 4 - 20 mA

概述

凭借其模块化设计，ARD154 惠斯通电桥放大器适用于多种不同的应用。带内置跳线的基本设置包括：

- 电桥电源电压
- 电压或电流的带宽信号输出
- 前面板微调电位器协助调整零点和增益
- DIN 导轨放大器
- 350 欧姆至 10,000 欧姆全惠斯通电桥
- ± 10 V 模拟或 0/4-20 mA 电流输出
- 24 Vdc 绝缘电源
- 2 kHz 或 20 kHz 最大带宽

优势

- 适用于并行的 1 到 4 个应变片传感器
- 120 至 10000 欧姆电桥阻抗
- 10 V 或 5 V 电桥激励：4 或 6 根导线
- 可调灵敏度范围：0.1 至 30 mV/V
- 从 0.1 至 10 mV/V 的校准按钮
- 微调电位器精细调谐零点和增益
- 0.01% F.S. 精确度
- 按要求采用 12 VDC $\pm 10\%$ 绝缘电源

应用

- 监护设备
- 称重
- 机器人和执行器
- 实验室和调查研究

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-FLS0043
---------	-------------

产品类型特性

力传感器类型	数字化显示仪表
--------	---------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-10 - 60
工组温度范围 (°F)	14 - 140

操作/应用

输出信号类型	±10 V, 4 - 20 mA
--------	------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



ARD 154 - 18-36VCC NON
REGLE

TE 产品编号	NEMEME001
输出信号类型	±10 V, 4 - 20 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

ARD154_en

English

Specification Or Standard

Manuel d'utilisation ARD154 CONDITIONNEUR POUR CAPTEUR A JAUGES DE CONTRAINTES

French

Specification Or Standard

USER GUIDE ARD154 DIN RAIL MOUNTABLE AMPLIFIER FOR STRAIN GAGE SENSORS

English

Datasheet

ARD 154

French