



IG-3016-□-□隔离应变片输入模块（一入一出）

特性

- 电源，输入，输出三端隔离。
- 单通道，一入一出。
- 输出信号零点和满度可调整。
- 激励输出可调。
- 带有工作电源指示灯。
- 适用于各种应变片传感器。

IG-3016 型号选型表			
输入		输出	
代号	类型	代号	类型
1	±10mV	U	0~20mA
2	±20mV	V	0~10V
3	±30mV	W	±5V
4	±50mV	X	±10V
5	±100mV		

其他参数请联系：15392296619

概述 . 主要技术规格

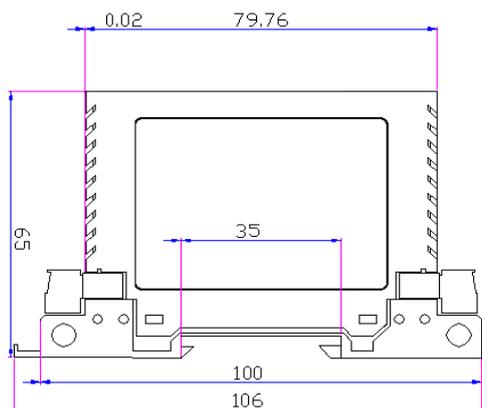
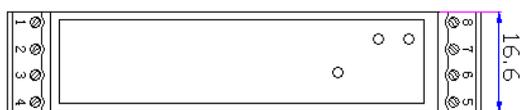
- IG-3016 是一个应变片输入模块，三端隔离，激励输出直接连接应变片，简单方便。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压：24VDC±10%
功率损耗：电流输出<2.15W, 电压输出时<1.85W (24VDC 供电时)
- 输入
输入范围：±10mV，±20mV，±30mV，±50mV，±100mV。
- 输出
输出电流：0~20mA
输出电压：0~10V，-5V~+5V，-10V~+10V
激励电压：1~10VDC (60mA 最大) (出厂默认 10V)
电流输出允许负载：≤500Ω
电压输出负载电流：≤5mA
输出纹波：< 20mV p-p
(注：电流输出纹波是在接入 250Ω 电阻条件下测得)

- 综合主要技术参数
标准精度：±满量程的 0.1%
温度漂移：±150PPM
带宽：1KHZ
电源变化影响：<±0.1% (允许电压范围)
隔离耐压：1000VDC/分钟
绝缘电阻：>100MΩ
输出纹波：≤20mV/Vp_p
工作环境温度：-40~80℃
工作环境湿度：≤85RH%
储存环境温度：-30~80℃
外形尺寸：宽 16.6×高 105×深 65 (mm)
壳体材料：阻燃 ABS+PC
防尘设计：有

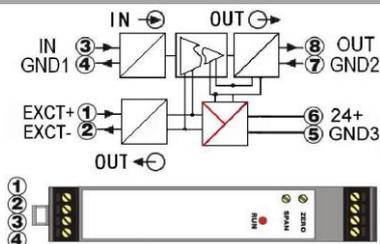


安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装
宽 16.6×高 100×深 65 (mm)



端子标号.原理接线图



应用 . 端子接线图

- 配合其它单元组合仪表应用。
- 适用于连接的现场设备：称重的应变片传感器
- 端子接线：采用截面积 0.2~1.5 mm² 的单芯或者多芯电缆，通过螺丝旋紧连接。

