

斜坡发生器



2281

- 多种功能
- 面板按钮调节参数
- 3位 LED 显示
- NPN 和 PNP 输入
- 内部斜坡时间或外部脉冲控制
- 复位或预置功能



高级功能

- 3位 LED 显示和按钮设定产品参数。

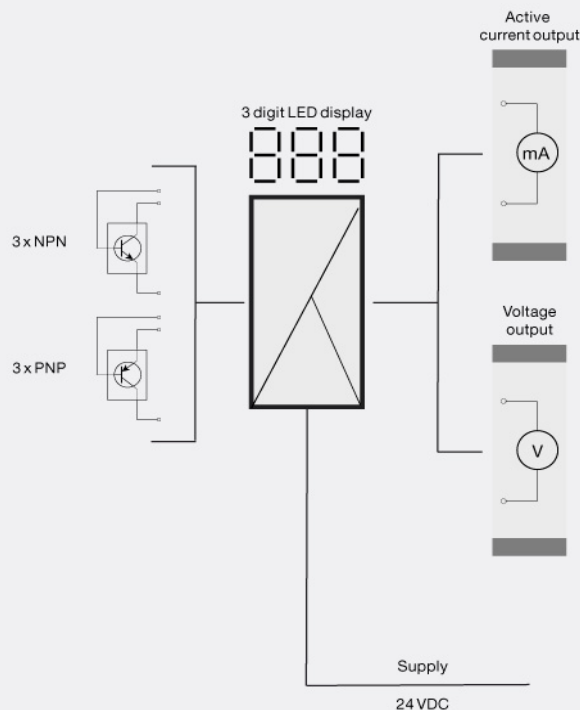
应用

- 通过面板输入或外部脉冲控制上升/下降时间功能，转换数字量信号为基于时间控制的模拟量信号。
- 2相编码器。
- 内部时间控制斜坡发生器。
- 外部脉冲控制斜坡发生器。

技术特点

- LED 灯指示产品启动、复位和停止状态。
- 6个 NPN / PNP / 机械触点数字量输入信号 (+24 VDC)，具备复位、上升/下降功能。
- 上升/下降输入具备信号过滤功能，可选脉冲宽度 > 10 ms 或 > 0,5 ms，其中 10 ms 主要用来消除机械触点抖动。
- 标准模拟量电流输出信号 0/4...20 mA 或跳线选择 0/2...10 mA，标准模拟量电压输出信号 0/0.2...1 VDC，0/2...10 VDC 或特殊要求。
- 需要配合11极插座使用，通过11极插座 7023 和防误装附件 7024 可以实现标准 DIN 导轨或背板安装。

应用



Order:

| |
|------|
| Type |
| 2281 |

环境条件

| | |
|-----------|----------------|
| 工作温度..... | -20°C 至 +60°C |
| 标定温度..... | 20...28°C |
| 相对湿度..... | < 95% RH (无冷凝) |
| 防护等级..... | IP50 |

机械规格

| | |
|-------------------|---|
| 结构尺寸 (高x宽x深)..... | 80,5 x 35,5 x 84,5 mm (深度 尺寸不包含背后插针长度) |
| 重量 (大约)..... | 120 g |

常用规格

| | |
|-----------|-----------------|
| 电源 | |
| 电源电压..... | 19,2...28,8 VDC |
| 最大功耗..... | 2,7 W |
| 部功耗..... | 2,4 W |

响应时间

| | |
|---------------------|---------------------|
| 响应时间..... | < 60 ms |
| 信噪比..... | 最小 60 dB |
| 信号动态范围 · 输出..... | 16 bit |
| 上升斜坡时间..... | 0,1...999999 s |
| 下降斜坡时间..... | 0,1...999999 s |
| 外部脉冲..... | 1...15.615.744 |
| 电源电压变化对精度的影响..... | < 0,005% 所设量程 / VDC |
| 温度系数..... | < ±0,01% 所设量程 / °C |
| 线性误差..... | < 0,1% 所设量程 |
| EMC 电磁兼容对精度的影响..... | < ±0,5% |

输入规格

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Digital input..... | 上升/下降 |
| NPN · 数字输入..... | 上拉 24 VDC / 6,9 mA |
| PNP · 数字量输入..... | 下拉 0 VDC / 6,9 mA |
| 脉冲宽度..... | >10 ms / > 0,5 ms (可设定) |
| 输入频率..... | 50 Hz / 1 kHz (最大) |
| Digital input..... | 复位 |
| 脉冲宽度..... | > 30 ms |
| 输入频率..... | 16 Hz |

输出规格

| | |
|------------------|--------------------|
| 电流输出 | |
| 信号范围..... | 0...20 mA |
| 最小信号范围..... | 5 mA |
| 负载 (@ 电流输出)..... | 600 Ω |
| 负载稳定性..... | 0,01% 所设量程 / 100 Ω |
| 电流限值..... | 20,5 mA |
| 通过内部分流器输出电压..... | 请查看手册描述 |
| 所设量程..... | = 当前所选范围 |

符合标准

| | |
|-----------|----------------|
| EMC..... | 2014/30/EU |
| RoHS..... | 2011/65/EU |
| EAC..... | TR-CU 020/2011 |