

预置计数器, 电子

LED 预置计数器 带有 4 个开关输出和模拟输出的双预设计数器 **572**



带 2 个独立扩展编码器输入功能的计数器，输入信号 **A, /A, B, /B**，其中每通道计数频率高达 **1 MHz**。可调节灵活的操作模式，主要用于位置或事件计数器、总累加器、差分计数器、切割长度显示、直径计算显示等应用。



AC/DC 24/17 ... 30V 电源	000000 DIN 96x48 DIN 前面板	IP65 高防护等级	max. 1 MHz 2 投入	戴着手套操作	TTL, HTL 和 RS422 输入	6/8 LEDs LED 显示	DC out 5 / 24 V 2 x 传感器电源	mA, V 模拟输出可选	4 晶体管输出	RS232 接口
-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------------	--	------------------------	-------------------	--------------------

创新的

- 3 种显示模式，计数、累加，差值运算显示。
- 2 个独立的可自由调节的计数输入。HTL 或 TTL（也有反相输入）最大输入频率 1 MHz/通道。
- 非常明亮的 LED 显示屏，高 15 毫米（6 位），10 毫米（8 位）。
- 4 个可自由编程的快速晶体管输出，每个输出电流 350 mA。
- 按操作流程或使用快捷键进行预设。
- 编程简单—有功能代码，取决于设定的操作模式。
- 具有 8 种不同的固定计数功能，如简单计数，差值计数，总计数，批量计数等。

结构紧凑，用途广泛

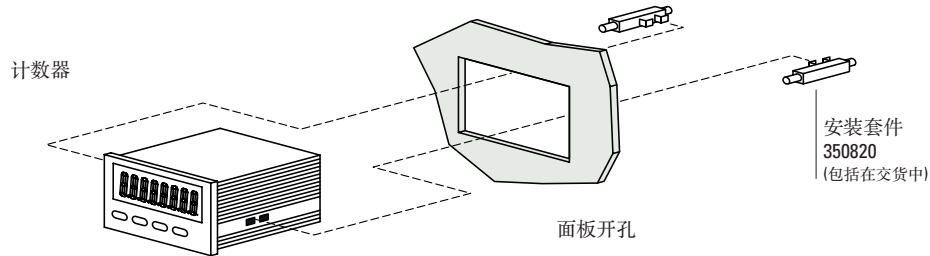
- 德一个设备可用交流和直流两种电源。
- 4 个按键具有简单设定和编程的双功能。
- 可以用作计数器或限位控制器，2 个值可互相比和计算。
- 4 个快速、可编程的输入，具有各种功能，如复位、门、显示记忆、参考输入或显示值切换。
- 可扩展的模拟量输出 0/4 ... 20 mA, ±10 V 或 0 ... 10 V。
- 标准的 RS232 接口，用于参数设置、读取数值和操作过程中的调整。
- 2 路传感器的辅助电压：5.2 V DC 和 24 V DC。

订货规格		订货号	交付规范
4 个快速开关输出和串行接口 (RS232)			
6 位数		6.572.0116.D05¹⁾	· 控制器 572
6 位数, 可扩展的模拟输出		6.572.0116.D95¹⁾	· 垫圈
8 位数		6.572.0118.D05¹⁾	· 紧固装置
8 位数, 可扩展的模拟输出		6.572.0118.D95¹⁾	· 说明书 德文/英文

1) 常备型号

LED 预置计数器 带有 4 个开关输出和模拟输出的双预设计数器 **572**

附件 / 安装示例



		类型/尺寸	描述		订货号	
安装套件			1 个套件包括 2 个门闩钩		350820	
固定框		面板开孔 92 x 45 mm [3.62 x 1.77"]	用于卡入式安装在 35 mm [1.38"] 个顶帽 DIN 导轨上	灰色	G300005	-
用于参数设置的软件 OSxx			https://www.kuebler.com/de/docu-finder 搜索框输入: OS1			
包括在交货中						

技术数据

一般技术数据		
显示屏	6 位数 8 位数	LED 显示屏, 15 mm [0.59"]高 LED 显示屏, 10 mm [0.39"]高
运行温度		0 °C ... +45 °C [+32 °F ... +113 °F] (非冷凝)
储存温度		-25 °C ... +70 °C [-13 °F ... +158 °F]

机械性能		
外壳材质		Noryl UL94-V-0
螺丝端子	电缆横截面	最大 1.5 mm ² [AWG 25]
防护等级		IP65 (前面)
重量		约 250 g [8.82 oz]

电气性能		
电源		24 V AC, + 10 % 24 (17 ... 30) V DC
电流消耗 DC		100 mA + 编码器电流消耗
连接的负载 AC		15 VA
用于传感器的辅助电源输出		2 x 5.2 V DC, 每个 150 mA 2 x 24 V DC, 每个 120 mA
设备安全性	依据标准 防护等级 应用区域	EN 61010 part 1 2 污染级别 2 级

输出		
开关输出	4 个快速功率晶体管 反应时间 电感性负载需要一个续流二极管	5 ... 30 V DC, 350 mA < 1ms ¹⁾
串行接口		RS232, 2400 ... 38400 Baud
模拟输出	电流 负载 电压 分辨率 精度 反应时间	0 / 4 ... 20 mA 最大 270 Ohm 0 ... +10 V (最大 2 mA) 14 bit 0.1 % < 1 m

输入		
通用增量型编码器输入		2
计数频率 (每个编码器)		
RS422 和 TTL 带反向		1 MHz
HTL 不对称		200 kHz
TTL 不对称		200 kHz
控制输入 HTL		4
输入电阻		3.3 kOhm
切换电平	低电平 高电平	< 2.5 V > 10 V
最小脉冲持续时间		50 µs

许可		
CE 认证, 根据		
电磁兼容指令		2014/30/EU
RoHS 指令		2011/65/EU
低电压指令		2014/35/EU
UKCA 认证, 根据		
电磁兼容指令		S.I. 2016/1091
RoHS 指令		S.I. 2012/3032
低电压法规		S.I. 2016/1101

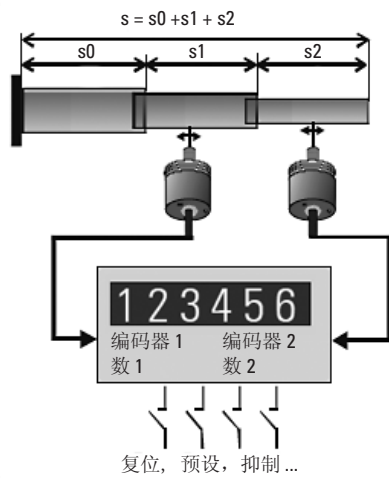
1) 密集的串行通信会暂时延长反应时间

预置计数器, 电子

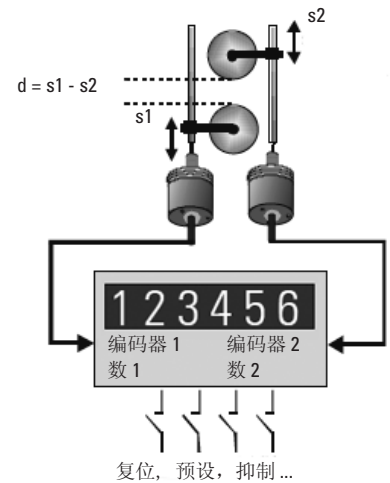
LED 预置计数器 带有 4 个开关输出和模拟输出的双预设计数器 572

应用示例

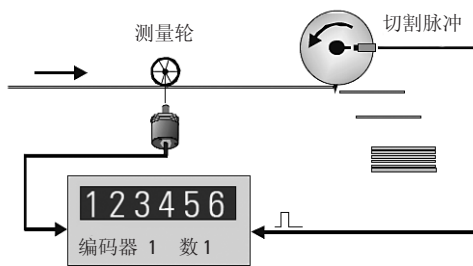
总位置显示



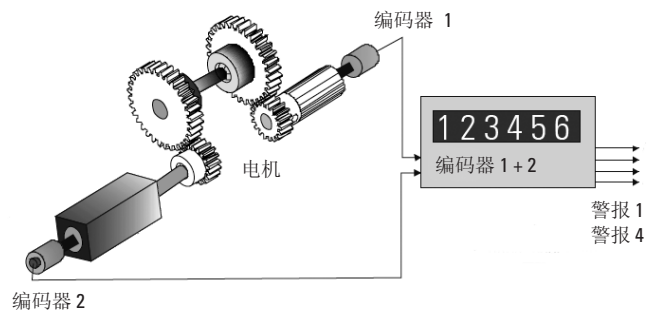
差异位置显示



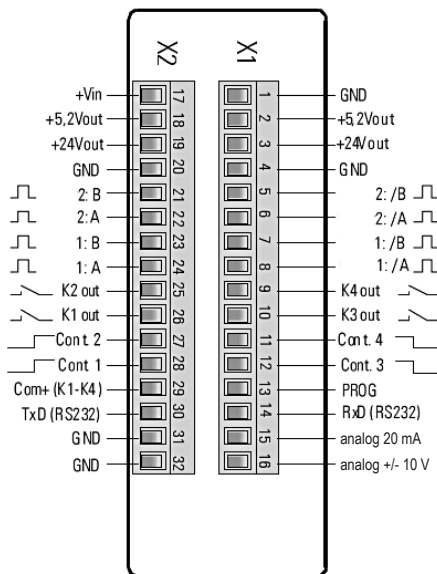
有效切割量的测量



监测扭转、轴或齿轮断裂的情况

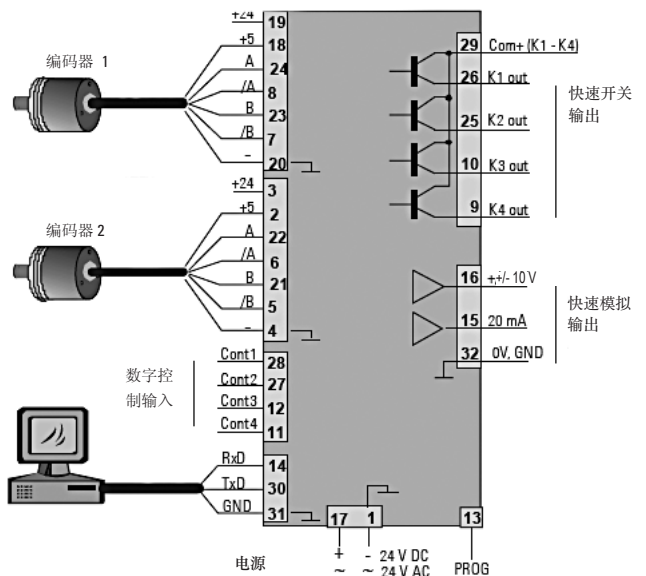


端子配置



连接示例

例子显示编码器有 5 V 电源和 TTL / RS422 输出



预置计数器, 电子

LED 预置计数器 带有 4 个开关输出和模拟输出的双预设计数器 **572**

尺寸
尺寸单位 mm [inch]

