

CIT 700



多通道 TFT 流程触摸显示屏 节点、模拟信号输出 及数据记录仪

标准功能

- ▶ 可最多通过 60 个通道组态来输入、输出、数字/逻辑功能、控制器、实际和虚拟输出
- ▶ 将通道分成 10 组（每组最多 6 个通道）
- ▶ 通过数字/逻辑功能控制连接通道
- ▶ 8 种集成 PD / PI / PID 控制器

数据记录仪

- ▶ 最多 60 个通道记录数据
- ▶ 可自由选择测量频率（最大 10 Hz）
- ▶ 多种可拓展的触发功能
- ▶ 内置 1.5GB 存储器

产品特点

- ▶ 触摸式 TFT 显示屏，可显示图形界面
- ▶ 3 个可自动匹配的扩展槽，16 种不同的输入/输出模式
- ▶ 变送器供电 24 V_{DC}
- ▶ 通讯接口：
RS-485 (Modbus RTU) Master / Slave, USB 主机端口, USB 设备连接
- ▶ 面板壳体 96 x 96 mm

可选型号

- ▶ 通讯接口：
2 x RS-485, 1 x RS-232, 2 x USB 主机端口, Ethernet 10 MB, RJ-45

显示模块



- ▶ 可显示每组通道的计量单位，条形图和标定标准测量值。



- ▶ 可在线显示一个通道组的水平或垂直曲线图及单位和标定标准测量值。



- ▶ 可在线显示一个通道组的水平和垂直条形图及单位和标定标准测量值

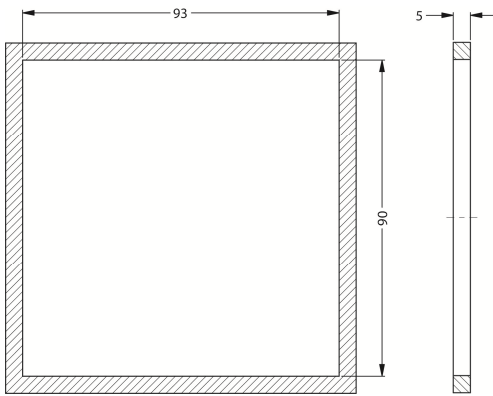
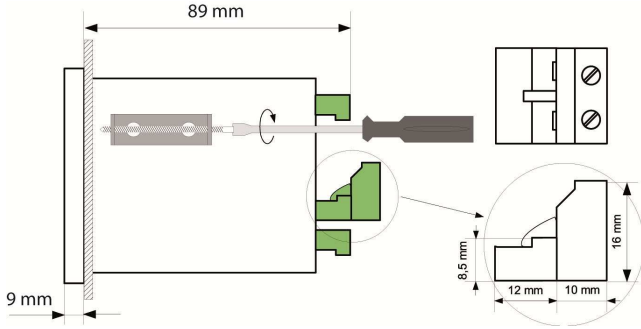


- ▶ 指针指示形式显示每组通道的单位和标定标准测量值。



- ▶ 可同时显示最多 5 组，30 通道的计量单位和标定测量值。

电源		
供电电压	标准: 85 ... 260 V _{AC} / V _{DC} 可选: 19 ... 50 V _{DC} / 16 ... 35 V _{AC}	
功率损耗	15 VA, 最大 20 VA	
信号输入/输出		
插槽 A		
输入模块	U14 U18 D08 D16 U16 I16 RT4 TC4 TC8 UN3	4 x 0 ... 10 V + 4 x 0 ... 20 mA 8 x 0 ... 10 V + 8 x 0 ... 20 mA 8 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 10 V ¹ 16 x 0 ... 20 mA ¹ 4 x PT100 / PT500 / PT1000 4 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 8 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 3 x 通用输入(0 ... 10 V / 0 ... 20 mA / PTxxx / 热电偶)
插槽 B		
输入模块	U14 U18 D08 D16 U16 I16 RT4 TC4 TC8 UN3	4 x 0 ... 10 V + 4 x 0 ... 20 mA ¹ 8 x 0 ... 10 V + 8 x 0 ... 20 mA ¹ 8 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 10 V ¹ 16 x 0 ... 20 mA ¹ 4 x PT100 / PT500 / PT1000 4 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 8 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 3 x 通用输入(0 ... 10 V / 0 ... 20 mA / PTxxx / 热电偶)
输出模块	R81 I02 I04	8 个继电器(最大 1 A, 250 V) 2 无源模拟输出 4 ... 20 mA 4 无源模拟输出 4 ... 20 mA
插槽 C		
输入模块	U14 U18 D08 D16 U16 I16 RT4 TC4 TC8 UN3	4 x 0 ... 10 V + 4 x 0 ... 20 mA 8 x 0 ... 10 V + 8 x 0 ... 20 mA 8 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 30 V, 二进制 16 x 0 ... 10 V ¹ 16 x 0 ... 20 mA ¹ 4 x PT100 / PT500 / PT1000 4 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 8 x 热电偶 (J, K, S, T, N, R, B, E) 3 x 通用输入 (0 ... 10 V / 0 ... 20 mA / PTxxx / 热电偶)
输出模块	R81 R45 S08 S16 I02 I04	8 个继电器 (最大 1 A, 250 V) 4 个继电器 (最大 5 A, 250 V) 8 半导体继电器 (最大 100 mA, 15 V) 16 半导体继电器 (最大 100 mA, 15 V) 2 无源模拟输出 4 ... 20 mA 4 无源模拟输出 4 ... 20 mA
¹ I 输入相同		
变送器电源		
DC	供电: 24 V _{DC} ± 5% 最大 200 mA	
通讯 / 性能		
通讯接口	标准:	主 / 从 RS-485 (Modbus RTU), USB 主机 (在面板后/前端), USB 设备
	可选:	主 / 从 3 x RS-485/RS-232, 2 x USB 主机, 1 x USB 设备, 1 x Ethernet 10 MB
防护等级		
无 / 配 USB 接口	标准:	IP 65 (面板)
	可选:	IP 54 (可锁面板门)
工作温度		
操作温度	0 ... 60 °C	
保存温度	-10 ... 70 °C	

电气保护	
电气安全规范	EN 61010-1
电磁兼容性	EN 61326
其它	
显示	TFT, 3.5", 触摸屏, 图形界面, 彩色(16 bit), 320 x 240 像素
壳体尺寸	96 x 96 x 100 mm
壳体形式	面板式
壳体材料	NORYL-GFN2S E1
扩充功能	
可对上下限溢出报警信息进行编程	
可对滤波器显示进行编程	
多语言菜单导航	
集成日期时间显示	
用户自定义/时段控制的设置	
可调节显示器的对比度及亮度	
音频报警	
屏保功能	
密码保护功能	
可以通过 U 盘或者以太网传输数据及组态	
尺寸 (mm)	
 <p>安装孔尺寸</p>	
 <p>支架尺寸</p>	

附件		
数据记录功能密钥	订货号: LK-700	授权最多激活 60 个通道的数据记录。如果要激活已发货产品的此项功能, 需要提供 CIT700 的序列号。
软件 DAQ-Manager	 订货号: SW-DAQ	<p>软件 DAQ-Manager 是一款能够显示图表、数据存储、数据评估、以及通过实时记录导出 CIT700 存储数据的程序。数据导入可通过 U 盘或以太网, 数据以 CVS 格式输出。</p> <p>本软件为免费软件, 可从本公司官网中下载。</p>
软件 SimCorder	 订货号: SW-SIM	<p>软件 SimCorder 是一款能够显示图表, 数据存储, 数据评估的程序, 并且可以从 CIT 700 的实时测量值导出数据, 不管此测量值是否被实时记录。数据传输通过 RS-485 (最多 16 个通道) 接口。数据以 TXT 文本格式输出。</p>
可锁的透明门,	 订货号: Z900002	防止屏幕损坏并且增加设置保护。
2 GB 的 U 盘	 订货号: Z900003	使数据和配置能在电脑和 CIT700 间进行传输 (通过已安装的接口)
RS-485 / USB 转换器	 订货号: CM-1	使 CIT700 能与 PC 通过 USB 接口连接
RS-485 / RS-232 转换器	 订货号: CM-2	使 CIT700 能与 PC 通过 RS232 串口连接

本数据资料仅用于描述该产品技术参数并不保证其技术性能, 所作任何修改恕不另行通知。