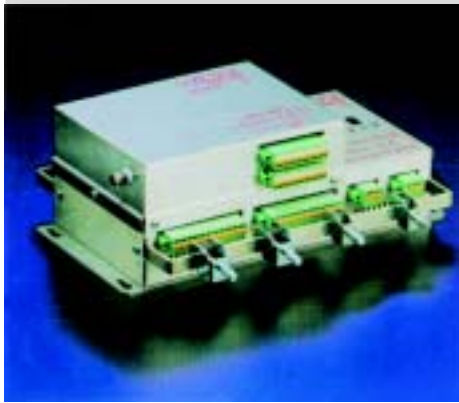


PLVC 型可编程总线控制器

PLVC16 型可编程总线控制器适用于复杂的液压系统。可用于(在预设范围内)控制各种压力,速度和加速度等的运动工作循环中。通过有线联接或无线遥控联接,可以将模拟数字和总线控制元件(如压力传感器,操纵手柄等)用于控制液压系统或闭环液压控制回路中。其广泛适应性的实现如下:

- 可扩展和添加元件的模块化设计(基本模块和扩展模块,诊断显示,过电保护器)
- 程序设计适应性强
- 多种联接方式(RS232,CAN-BUS)
- 所有输入和输出任意参数设定
- 通过调制解调器和移动电话实现远程诊断
- 软件功能包(PLC 程序)
- 远程控制模块

主要应用领域:工程机械,建筑机械,起重机械,森林机械以及各种机床锻压机。



元件种类:

可编程控制器

结构形式:

组装可带

- 基本模件
- 延伸模件
- 母线电力继电器
- 显示器
- 软件

基型和主要参数

基型

主要参数

PLVC16

硬件(基本模件和扩展模件)

- 最多 24 个数字输入信号(用于终点开关、压力继电器和键盘开关等)和最多 32 个用于比例阀或开关闭的输出信号
- 最多 24 个模拟输入信号(用于操纵手柄、电位计和诸如模拟压力变换器那样的传感器)和 2 个模拟输出信号 CO.. 10
- 电源 10... 30V DC, 最大 16A
- 输入和输出的应急停止信号加上外部执行元件的停止功能(最大 10A)
- 2 个可编程的辅助电压输出信号(5.8.10.12V.DC, 最大 500mA, 例如电位计的电源)
- 3 个过电保护的输出信号
- CAN-BUS 的接口, RS232 及诊断显示
- 4 种频率输入信号(用于旋转传感器、转数计等)
- 集成的无线控制模块(接收器), 包括应急停止功能
- 基本模块的单数字显示, 故障指示
- 软件功能包
- 位置指示
- CAN-BUS 联接
- 位置和流量控制
- 故障指示
- 控制器联接

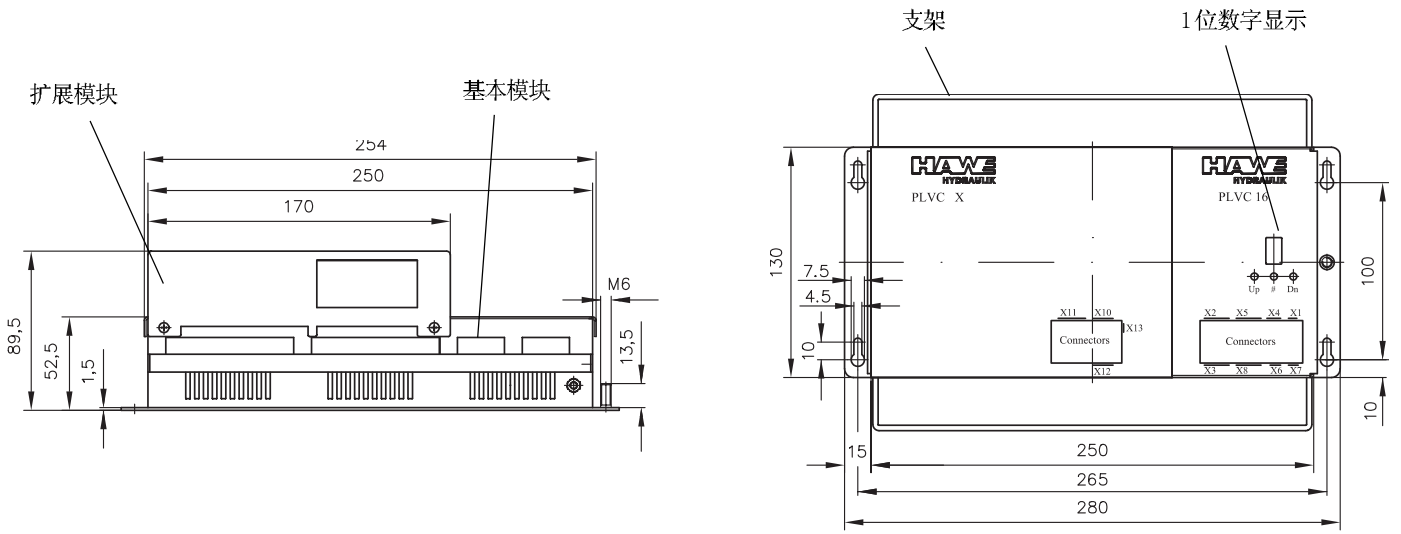
另外, 它还可根据客户提供的 PLC 说明(IL), 功能图(FBD)或梯形图(LD)快速提供解决方案。

另外的结构形式

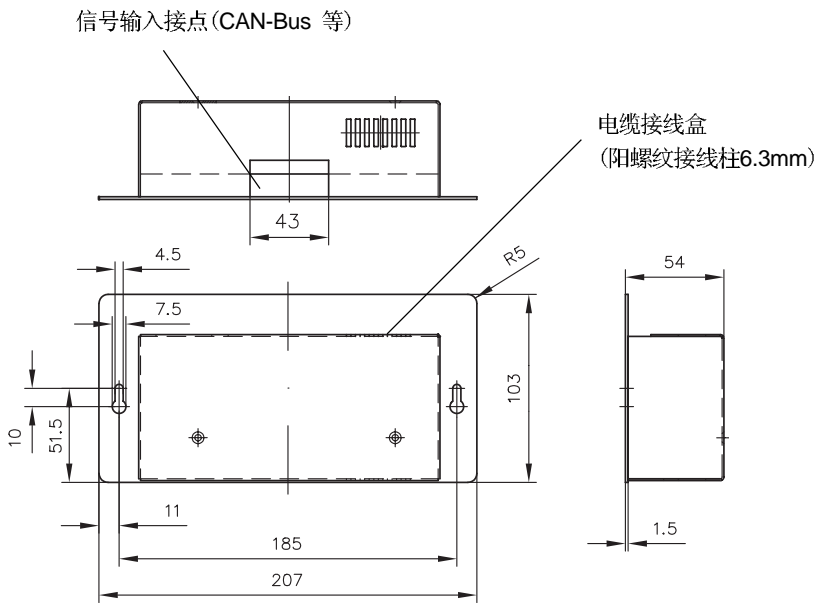
- 总线过电保护器(用于大功率执行元件的继电器)
- 总线结点(集成无总线功能的元件)
- 显示(诊断)

尺寸

PLVC16 型基本模块及扩展模块



PLVC-CAN-P 型 CAN 结点



详见样本

PLVC	型可编程总线控制器	D7845
比例换向阀	PSL/PSV型3系列	D7700-3
	PSL/PSV型5系列	D7700-5
	PSLF/PSVF型3/5系列	D7700-F

· 另见“特殊应用领域的液压元件”章节
(地面输送车辆, 行运机械, 比例阀技术)