

DM-CDT2000

PC/104
Embedded
Module

48 路 DIO、12 路定时/计数器功能模块

- ◆ 48路数字IO, TTL/CMOS 兼容
- ◆ 12个独立的16位、8MHz定时/计数器
- ◆ RS232与RS422串口转换电路
- ◆ 单5V工作



DM-CDT2000是一款基于PC/104结构的数字IO、定时/计数器功能模块,通过PC/104总线可与其其它的PC/104模块堆栈,为嵌入式系统提供高性能的控制功能。适用于结构紧凑、高可靠的嵌入式应用。

基于 DM-CDT2000 提供 OEM 设计,满足用户特定应用的要求。

DM-CDT2000 主要技术指标

- 主要技术指标
 - 12个独立的16位、8MHz计数器/定时器
 - 4个定时控制芯片: 82C54
 - 4个中断源: IRQ5、7、11、15
 - RS422和RS232转换电路
 - 48路TTL/CMOS兼容的数字量I/O
 - IO芯片: uPD71055
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸: 90×96×15mm
 - 电源要求: +5V ±5%
 - 工作温度:
 - S 型 0℃~70℃
 - N 型 -25℃~75℃
 - X 型 -45℃~85℃
 - 相对湿度: 5%~95%,无凝结
 - 存储温度: -55℃~85℃