

COM-BT0-C3 时间继电器通讯资料

适用于 BT0-2.06 及以上版本

一、通讯规约

(1) 通讯协议为 Modbus-RTU 协议，支持 03 读取命令，06 及 10 写入命令

(2) 通讯方式：单主机方式的 RS485 异步串行通信。

波特率：2400，4800，9600，19200 可选 (出厂默认 9600)。

字节数据格式：1 位起始位+8 位数据位+无校验位+1 停止位。

(3) 一次可读 18 个字。

二、参数地址表（以下以字作为编号）

名字	暂存器位址 10 进制	暂存器位址 16 进制	数据范围	属性
系统状态控制	0	0000H	=0 进入 rdy 状态（准备） =1 进入 END 状态（结束） =2 进入运行状态（运行）	R/W
第一段计时单位 un1/ 小数点 dp1	1	0001H	高 8 位用于单位 UN1： =0 秒，=1 分钟，=2 小时 低 8 位用于小数点 dp1 =0, =1, =2 若采用 16 位整数设置方式如下： 秒无小数=0 秒 1 小数=1 秒 2 小数=2 分无小数=256 分 1 小数=257 分 2 小数=258 小时无小数=512 小时 1 小数=513 小时 2 小数=514	R/W
第二段计时单位 un2/ 小数点 dp2	2	0002H	高 8 位用于单位 UN2： =0 秒，=1 分钟，=2 小时 低 8 位用于小数点 dp2 =0, =1, =2	R/W
第三段计时单位 un3/ 小数点 dp3	3	0003H	高 8 位用于单位 UN3： =0 秒，=1 分钟，=2 小时 低 8 位用于小数点 dp3 =0, =1, =2	R/W
第四段计时单位 un4/ 小数点 dp4	4	0004H	高 8 位用于单位 UN4： =0 秒，=1 分钟，=2 小时 低 8 位用于小数点 dp4 =0, =1, =2	R/W
外部端子启动 D1/ 外部端子复位 D2	5	0005H	高 8 位用于 D1：范围 0-4 低 8 位用于 D2：范围 0-2	R/W

上电运行功能 ACT/ 计时运行模式 RUN	6	0006H	高 8 位用于 ACT: =0 上电准备状态, =1 上电运行 低 8 位用于 RUN: =0 正计时, =1 倒计时	R/W
时间运行段数 PRP/ END 状态时的输出 PR0	7	0007H	高 8 位用于 PRP: 范围 0-4 低 8 位用于 PR0: 范围 0-15	R/W
第一段继电器状态 PR1/ 程序去向 GO1	8	0008H	高 8 位用于 PR1: 范围 0-15 低 8 位用于 GO1: 范围 0-4	R/W
第二段继电器状态 PR2/ 程序去向 GO2	9	0009H	高 8 位用于 PR2: 范围 0-15 低 8 位用于 GO2: 范围 0-4	R/W
第三段继电器状态 PR3/ 程序去向 GO3	10	000AH	高 8 位用于 PR3: 范围 0-15 低 8 位用于 GO3: 范围 0-4	R/W
第四段继电器状态 PR4/ 程序去向 GO4	11	000BH	高 8 位用于 PR4: 范围 0-15 低 8 位用于 GO4: 范围 0-4	R/W
计时运行值	12	000CH	0-999	R
指示灯状态	13	000DH	二进制格式见“注一”	R/W
第 1 段时间设定值	14	000EH	0-999	R/W
第 2 段时间设定值	15	000FH	0-999	R/W
第 3 段时间设定值	16	0010H	0-999	R/W
第 4 段时间设定值	17	0011H	0-999	R/W

*注一：面板输出指示灯 地址为 000DH

二进制格式

bit0: OP1 指示灯 bit1: OP2 指示灯 bit2: OP3 指示灯 bit3: OP4 指示灯

= 1 亮, = 0 灭

上海台松电子科技有限公司