编号:	BAC-TS-011	BECKHOFF New Automation Technology
日期:	2007-11-30	上海市江场三路市北工业园区
币十	V1 0	163 号 5 楼(200436)
版平:	V1. 0	TEL: 021-66312666
E_mail:	s.ding@beckhoff.com.cn	FAX: 021-66315696

使用 Modscan 设置 Modbus Watch Dog 的方法

概 述

Beckhoff 具有 Modbus RTU/TCP 通讯功能的控制器默认启用 Modbus 通讯 WatchDog 功能。若不需要该功能,可以通过文中所述方法取消,即:将保存寄存器 44385 设置 为 0。

文档中包含的文件

文件名称	文件说明

备 注

关键字: Modbus, WatchDog

免责声明

我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免,无法保证绝对正确并完全满足 您的使用需求。本文档的内容可能随时更新,也欢迎您提出改进建议。

文档内容可能随时更新 如有改动, 恕不事先通知

使用 Modscan 设置 Modbus Watch Dog 的方法

Beckhoff 具有 Modbus RTU/TCP 通讯功能的控制器默认启用 Modbus 通讯 WatchDog 功能。如果不需要该功能,可以通过 Modscan 软件取消该功能。

1、 运行 Modcan 软件,使用串口或以太网连接控制器:

= IodScan32 - [+	44385]	
E File Connection	Setup View Mindow Help	- 8 ×
D Connect Disconnect		
Auto-Star		
QuickConr	nect Device Id: 1 Number of Polle: 0	
Address: 4305	MODBUS Point Type Valid Slave Responses: 0	
Length: 1	03: HOLDING REGISTER Reset Ctrs	
** Derri de NOT CONNEC		
44385: <00000>	Connect Remote modbusICP Server	
	IP Address: 192.168.2.3	
	Service 502	
	Baud 9600 T madbusTCD Server	
	Word	
	Parit NOME 注意仍可以出版	
	Stop 1 文 Character before	
	rotocol Selection	
	OK Cancel	
L .	Polls: 0	Resps: 0

BECKHOFF

2、 如下图设置,建立保持寄存器通讯。默认 44385 寄存器值为 1000 (ms),取消 WatchDog 功能,将该寄存器设定为 0 即可。

= IodScan32 - [44385]	
💼 File Connection Setup Yiew Window Help	_ @ ×
□☞■ ●曰 死₽₽ ●? ♥?	
No 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Device Id: 1 Number of Polls: 0	
Address: 4303 MODBUS Point Type Valid Slave Responses: 0	
Length: 1 03: HOLDING REGISTER Reset Ctrs	
** Device NOT CONNECTED! ** 44385: 00000 将44385寄存器设置为'0', 即可禁用WatchDog功能。	
For Help, press F1 Polls: O Res	sps: 0 //

注: 文档中未包含 Modscan32 软件,请自行从 Modscan 官方网站下载。

参考信息

Modbus 相关信息,请访问: <u>http://www.modbus.org/</u> Beckhoff 控制器信息,请访问: <u>http://www.beckhoff.com.cn/</u> Modscan 软件官方网站: <u>http://www.win-tech.com/html/modscan32.htm</u>