编号:	BAC-TS-014	BECKHOFF New Automation Technology
日期:	2008-1-7	上海市江场三路市北工业园区
后十	V1 0	163 号 5 楼(200436)
版平:	V1. U	TEL: 021-66312666
E_mail:	l.chen@beckhoff.com.cn	FAX: 021-66315696

FM33xx 在 STEP 7 中的配置方法

概 述

文档主要讲述了 FM33xx 模块在 STEP 7 中的配置方法及步骤。

文档中包含的文件

文件名称	文件说明

备 注

关键字: Profibus, FM33xx, STEP 7

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

FM33xx 在 Step7 中的配置方法

1,在 Step 7中, Hardware configuration 下, Install New GSD.

HV Config: Configuring ha	ardware		×
Station PLC View Options Help			
Customi <u>z</u> e	Ctrl+Alt+E		
Edit Catalog P Update Catalog	rofile	Profi Standard	•
Install New GS	D	PROFIBUS DP	
Import Station	. GSD	E INFIDUS-FR	
		SIMATIC 400	
		SIMATIC PC Based Control 30	0/4
			≥ ₹ <u>≺</u>
		FRUFIDUS-DF slaves for SIMATIC S7, M7, and C7 (distributed rack)	

Installs new GSD files in the system and updates	; the contents of the catalog.
--	--------------------------------

Installing	new GSD		?
查找范围(I):	fm3300	- + E	r 🗐 🕆
💼 fm33xx. gs	1		
📷 fm33xx. gs			
文件名 ⑭:	fm33xx		打开 (0)

2, 添加 profibus 从站 FM33xx。



3,在FM33XX下,添加数据通道,根据使用的热电偶数量添加 Channel compact。末尾添加

Channel State Open Circuit Channel State Back Voltage Measure Control Measure State.

	ion Edit Inse Bra 🖬 🗣 🏭 🗧	ert PLC View Options Mi	ndow <u>H</u> elp	<u>N?</u>		
) (0)	UR					Profi Standard
2 3 4 5 6 7	(3) FM33xx		FM33x ORM	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		Additional Field Devices I/0 I/0 FM33xx Universal module Channel compact Channel state Den C Channel State Back V Measure Control Measure State Cateway
5	Module	Urder number	I Add	Q Address	Comment	🚽 🚊 🛄 PLC
1	IAL	Uhannel compact	256257		^	主 主 🧰 Compatible PROFIBUS DP Slav
2	IAL	Channel compact	258259			🔲 Closed-Loop Controller
3	IAL	Channel compact	260261		=	Configured Stations
4	IAL	Channel compact	262263			📄 DP VO slaves
5		Channel compact	264265			DP/AS-i
6	3201	Channel State Upen Circui	03			DP/PA Link
	3201	Channel State Back Voltag	47	-		ENCODER
7	9048	Measure Control		U		
7 8	801	Measure State	8			
7 8 9					1	
7 8 9 10						-

4, 右键单击 FM33xx 设置属性,选择 Parameter Assignment 页。

首先根据所选FM模块类型,设置"Channel connected"或者"Channel not connected" (FM3332设置所有32个通道均为"Channel connected",FM3312设置前12个通道为 "Channel connected",其后所有通道设为"Channel not connected")



然后根据 CPU 的数据格式,设置 Data format 为 "Intel" 或者 "Motorola"

eral Parameter Assignment			
Parameters	Value	~	
🖃 🔄 Station parameters			
🖕 🔄 Device-specific parameters			
–)≝) Data Format	INTEL 👻		
–) Reaction on I/O-fault	INTEL		
—Ⅲ Connection Channel 0	MOTOROLA		
—Ⅲ Connection Channel 1	Channel connected		
—Ⅲ Connection Channel 2	Channel connected		
— E Connection Channel 3	Channel not connected		
— E Connection Channel 4	Channel not connected		
— E Connection Channel 5	Channel not connected		
— E Connection Channel 6	Channel not connected		
— E Connection Channel 7	Channel not connected		
— E Connection Channel 8	Channel not connected		
— E Connection Channel 9	Channel not connected		
— E Connection Channel 10.	Channel not connected	_	
- 🗐 Connection Channel 11	Channel not connected	-	
E Connection Channel 12	Channel not connected	Y	

- 5,下载配置文件,就可以象读入本地 IO 模块数据一样读入 FM33xx 的数据了。
- 6,数据格式:整数,实际温度*10,即精度0.1度。例如,实际温度27.8度,读回的值就是278。

参考信息

FM33xx: http://www.beckhoff.com/english/fieldbus/fm3300.htm