LINCTECH 系列远程模块

LT7000 Ethercat 耦合器操作说明

专注、专业、专一 北京科凯韦尔自动化设备有限公司

1 简易接线图



如上图所示:

1 和 2 为系统侧电源正、负极, 3 和 4 内部导通为现场侧正极, 5 和 6 内部导通为现场侧负极, 均为 24V DC 输入。

2 LT7000 与 PC 组态简例

2.1 准备工作

- 1. 首先参考安装接线说明, 上电。
- 2. 从技术人员获取最新 ESI 配置文件

2.2 TwinCAT3 组态说明

1. 首先将最新版本的 ESI 配置文件放入 TwinCAT 对应的安装目

录,如下图所示(具体需要根据对应的安装目录):

II 🗹 📕	▼ EtherCAT				– 🗆 ×
文件 主	顶 共享 查看				~ 😮
\leftrightarrow \rightarrow \sim	↑ 📙 « 本地磁盘 (C:) → TwinCAT → 3.1	→ Config → Io → Eth	erCAT 🗸	∂ 搜索"EtherCAT"	
1. ^	^	修改日期	类型	大小	^
E E	Beckhoff EK5xxx.xml	2010/3/14 12:52	XIVIL 义怕	2/3 KB	
	Beckhoff ER6xxx.xml	2016/3/14 12:52	XML 文档	494 KB	
	Beckhoff ER7xxx.xml	2016/11/22 13:14	XML 文档	1,503 KB	
📕 Li	Beckhoff ER8xxx.xml	2016/3/14 12:52	XML 文档	207 KB	
📥 On	📄 Beckhoff EtherCAT EvaBoard.xml	2015/2/4 13:57	XML 文档	72 KB	
	Beckhoff EtherCAT Terminals.xml	2015/2/4 13:57	XML 文档	53 KB	
🔎 Ifte	Beckhoff FB1XXX.xml	2017/5/24 13:26	XML 文档	49 KB	
3 🕽	Beckhoff FCxxxx.xml	2015/2/4 13:57	XML 文档	21 KB	
💄 h	Beckhoff ILxxxx-B110.xml	2015/2/4 13:57	XML 文档	8 KB	
🚪 初 🗸	LINCTECH_LT7000_2.0.17.xml	2021/6/17 8:26	XML 文档	172 KB	¥
79 个项目	选中 1 个项目 171 KB				

2. 打开 TwinCAT 的相关位置, 右击选择 TwinCAT XAE 扫描设

备信息如下图所示:



3. 选择"New TwinCAT Project"创建工程:

	New TwinCAT Project		Get Started Beckhoff News						
New Measurement Project		ent Project	10.0	the second second	n hannen sam n en na angeler av agent gener på n en na angeler av agent gener på Distantionen av atternet av angeler av angeler av angeler av atternet av atte	What's New i	n TwinCAT 3		
Q	New Project							?	×
	▶ Recent		.NET Framework 4.5	- # !	E Search Ir	nstalled	P		
	▲ Installed		TwinCAT XAE	Type: TwinCAT Projects					
	 Templates Other Project Types TwinCAT Measurement TwinCAT PLC TwinCAT Projects Samples 		_			TwinCAT XAE : Configuration	TwinCAT XAE System Manager Configuration		
	◊ Online		<u>Click here to go (</u>	online and	find templates.				
1	Name:	TwinCAT Projec							
	Location:	TwinCAT Project	AT Project 🔹			Browse			
	Solution name: TwinCAT Project		1			✓ Create directory for solution			
							ОК	Cance	əl

4. 扫描设备选择"Scan"

Solution Explorer	•	Ψ×			
○ ○ 🏠 ːo - 🗊 🖌 🗕					
Search Solution Explorer (Ctrl+;)		ρ-			
 Solution 'TwinCAT Project1' (1 project) TwinCAT Project1 SYSTEM MOTION PLC SAFETY C++ I/O 					
Devices	° –	Add	New Item	Ins	
Mappings	ŧo	Add Existing Item		Shift+Alt+A	
		Expo	rt EAP Config File		
	×	Scan			
		Paste		Ctrl+V	
	_	Paste	e with Links		

5. 扫描结果, 扫描到 Box 1(LT7000)既是我们的 coupler, 还下 挂的设备, 所以都可以看的到。



注:其他软件组态方式请咨询技术人员。