特点 Features

* PROFINET从站；内置以太网交换机；
* 支持100Base-TX；双路D码M12以太网接口；
* 8端口IO-Link Master;
* IO-Link 主站端口类型A类；IO-Link 主站端口类型M12 A码；
* 金属连接器配合高强度塑料外壳；抗冲击震动；
* 电子电路使用树脂密封，IP67防护等级。

* PROFINET駅からです;ethernetスイッチを内蔵します;
* 100 base-txをサポートします。2ウェイDコードM12イーサネットインターフェースです;
* 8ポートio-link Masterです。
* IO-Linkマスタポートタイプクラスです;io-link一次局ポートタイプM12 Aコードです;
* 金属のコネクタは高強度のプラスチックの外殻と組み合わせます;抗沖撃振働です;
* 電子回路は樹脂シール,IP67等級です。

* PROFINET slave station; Built-in Ethernet switch;
* Support 100Base-TX; Dual D-code M12 Ethernet interface;
* 8-port IO-Link Master;
* IO-Link master station port type Class A; IO-Link master station port type M12 A code;
* Metal connector with high-strength plastic housing; Shock resistance;
* The electronic circuit is sealed with resin, IP67 protection class.

关于选型 About selection

T31 3 —— 2

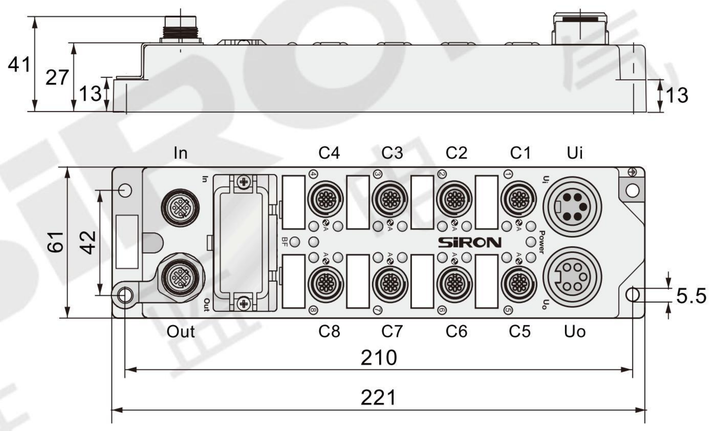
- 3：IO-Link 模块
- 2：协议 PROFINET

选型举例：T313-2 表示IO-Link主站模块系列，符合协议为PROFINET。

技术参数 Specifications

型号 Model		T313-2
工作/负载电压 Operating/load voltage		24VDC±10%
模块工作电流 Module operating current		＜200mA
供电电流 Supply current		推荐＞8A
端口数量 Number of ports		8(C1...C8)
端口方式 Port mode		M12，A码，5芯
端口可提供电流 Port provides current		最大2A 即第1孔给Device提供的电流；其中：C1...C4总和不超过4A；C5...C8总和不超过4A
工作温度 Operating temperature		-20～+55℃
IO-Link参数 IO-Link parameter	SIO模式 SIO mode	不支持 第4孔不可作为普通IO
	IO-Link IO-Link	第4孔为IO-Link
	IO-Link端口类型 IO-Link Port type	A类 第2孔位空置
	IO-Link协议规范 IO-Link protocol specifications	V1.1
	帧类型 Frame type	支持规范中的所有帧类型
	支持的Device Supported devices	最大支持32Bytes Input/32Bytes Output
	传输速率 Transmission rate	4.8kbps(COM1)/38.4kbps (COM2)/230.4kbps(COM3)
PROFINET通信接口 PROFINET communication interface	接口数量 Number of interfaces	2
	传输方式 Transmission mode	100Base-TX
	自动协商机制 Automatic negotiation mechanism	支持
	自动交叉翻转 Automatic cross flip	支持
	最大传输速率 Maximum transmission rate	100Mbit/s
	接口类型 Interface type	M12 D码 孔

外形图 Dimensions



单位：mm

	总线连接器 M12 Bus connector M12	IO-LINK端口 M12 I/O port M12	电源供电连接器 7/8" Power supply connector 7/8"
接口类型及管脚分配 Interface type and pin assignment	2 1 3 4 1: TD+(YE) 2: RD+(WH) 3: TD-(OG) 4: RD-(BU)	2 1 3 5 4 C1...C8 1: L+ 2: NC 3: 0V 4: C/Q (IO-Link) 5: NC	3 4 2 5 1 Ui 1: U_LGND 2: U_BGND 3: PE 4: U_B 5: U_L 3 2 4 1 5 Uo 注：U_B为模块电源，U_L为负载电源； U_L在模块内部未使用，可不接； Ui到Uo内部直连。

PROFI NET

IO-Link 主站模块
T313-2

Io-linkメインステーション・モジュールです
IO-Link master station module



Profinet　抗震动　耐冲击　IP67

询问胜蓝
0755-8886 0059　咨询热线