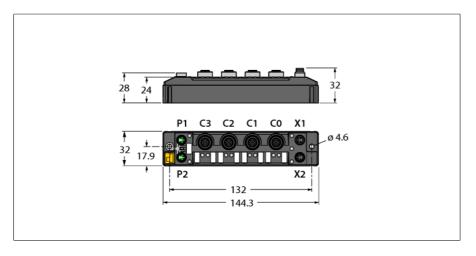


# 紧凑的以太网多协议 I/O 模块 4 个 IO-Link 主通道 4 个通用数字PNP通道,0.5 A, 通道诊断 TBEN-S2-4IOL





型목 TBEN-S2-4IOL 货号 6814024 系统数据 供电电源 24 VDC 允许范围 18...30 VDC 每个电压组的最大总电流为4A 连接供电电压 2×M8,4针,A型 工作电流 V1:最小50 mA,最大110 mA V2:最小10 mA,最大115 mA 传感器/执行器供电 端口 C0-C3 由 V2 供电 无短路保护, 最大 4 A 用于 C0-C3 组 电气隔离 电压组V1和V2电隔离 , 电压最高500 VAC 系统数据 现场总线传输速率 10/100 Mbps 现场总线连接技术 2个M8,4针 诊断协议 网络服务器 默认: 192.168.1.254 通过 P1 或 P2以太网连接 服务接口 ARGEE功能 支持 Modbus TCP 静态IP,DHCP 地址 支持功能代码 FC1, FC2, FC3, FC4, FC6, FC15, FC16, FC23

0 (0x0000 hex)

2048 (0x0800 hex)

- PROFINET设备、EtherNet/IP设 备、Modbus TCP服务器、CC-Link IE Field Basic
- 集成式以太网交换机
- 支持10 Mbps/100 Mbps
- 2个M8 4针以太网现场总线接头
- PROFINET S2系统冗余
- 增强型玻璃光纤外皮
- 冲击和振动测试
- 全密封模块电子元件
- 防护等级IP65、IP67、IP69K
- M8公头接插件,4针,用于连接电源
- 电隔离电压组
- ATEX危险2/22区
- IO-Link Master的M12端口,5针
- IO-Link协议1.1
- 可编程ARGEE

TCP连接的数量 输入登记起始地址

输出登记起始地址



EtherNet/IP	
地址	符合EtherNet/IP规范
快插(QC)	< 500 ms
最小RPI	2 ms
设备级环(DLR)	支持
3级连接 (TCP)	3
1级连接 (TCP)	10
输入配置实例	103
输出配置实例	104
配置配置实例	106
PROFINET	
版本	2.35
地址	DCP
一致性分类	B (RT)
最小周期时间	1 ms
快速启动(FSU)	< 500 ms
诊断	依据PROFINET报警处理
拓扑检测	支持
自动分配地址	支持
介质冗余协议(MRP)	支持
系统冗余	S2
网络负载等级	3
CC-Link	
接口	CC-Link IE Field Basic
类型	Intelligent device station
消息传输	是
概要文件规范	CSP+
分配站数量	4
IP更改机制	是
非周期性SLMP通信	是
数字量输入	
通道数	4 DXP + 4 SIO
Connectivity inputs	M12,5针
输入类型	PNP
输入诊断类型	通道诊断
开关阈值	SIO:EN 61131-2 1类,PNP
	DXP:EN 61131-2 3类,PNP
低电平信号电压	< 5 V
高电平信号电压	> 11 V
低电平信号电流	< 1.5 mA
高电平信号电流	> 2 mA
输入延迟	0.05 ms
电气隔离	与总线电隔离
	电压最高500 VAC
数字量输出	
通道数	4 DXP
Connectivity outputs	M12 , 5针
输出类型	PNP
制山天空 一 诊断	通道诊断
输出电压 通道检出电流	24 VDC,来自电势组
通道输出电流	0.5 A ,短路保护
负载类型	阻性,感性,灯
电气隔离	对 P1/P2 进行电流隔离
	. — — .
	电压最大500 VDC



4
V 1.1 Class A 支持所有指定框架类型 每个端口最多32个字节输入/32个字节输出 4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3) 符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Class A 支持所有指定框架类型 每个端口最多32个字节输入/32个字节输出 4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3)  符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
支持所有指定框架类型 每个端口最多32个字节输入/32个字节输出 4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3)  符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准  CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
每个端口最多32个字节输入/32个字节输出 4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3)  符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准  CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3)  符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准  CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g 符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
加速度最大20 g 符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
加速度最大20 g 符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
加速度最大20 g 符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
符合 EN 60068-2-27认证 符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32 符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
符合EN 61131-2标准 CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
必须遵守快速入门指南,其中包含有关在爆炸危险区 域使用的信息。
32 x 144 x 32 mm
-40+70 °C
-40+85 °C
最大值 5000 m
IP65
IP67
IP69K
260 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
PA6-GF30
黑
镀镍黄铜
聚碳酸酯
是
- , PEN 10 1111100000
注意 IO 编号范围:
从固件版本31100开始 全对电大的碳口 C0到
从固件版本 3.1.10.0 开始,会对更大的端口 C0 到 C3 以及通道 CH0 到 CH3 进行计数。更多关于相应

Edition • 2025-02-28T18:18:43+01:00



	M8 x 1以太网插头
	-(
	$4\sqrt{00}$ 2 $1 = TX + 4\sqrt{00}$ 2 $1 = RX + 4\sqrt{00}$ 2 $2 = TX + 4\sqrt{00}$
	3 0 0 1 3 = RX - 3 0 0 1 3 = TX - 4 = TX - 4 = RX -
	P1 P2
	LO IT INC.
注意	I/O 插槽M12 x 1 -(
针脚1:V <sub>AUX</sub> 无短路保护 针脚2:数字量输入或输出	1 = V2 +
针脚4:IO-Link或数字量输入	2 = DXP 1 0 0 3 3 = GND V2 4 = C/Q
对于外部供电,也请遵循手册中的说明!	5' 4 5 = n.c.
	CoC3
	M8 x 1接插件电供电
	- (
	1 BN = V1 (+) 2 WH = V2 (+) 1 3 3 BU = GNDV1 4 BK = GNDV2
	X1 X2



# 模块状态指示灯

LED指示灯	颜色	状态	描述
ETH1 / ETH2	绿	开	以太网Link (100 Mbps)
		齐平	以太网通讯(100 Mbps)
	黄	开	以太网Link (10 Mbps)
		齐平	以太网通讯(10 Mbps)
		关	没有以太网 连接
总线	绿	开	有效连接主站
		闪烁	稳定闪烁:准备就绪
			2秒内按顺序闪烁3次:FLC/ARGEE有源
	红	开	IP地址冲突或恢复模式,或Modbus超时
		闪烁	闪烁命令激活
	红/ 绿	交替	等待分配IP地址、DHCP或BootP
	绿	关	断电
ERR	绿灯		
LINIX	红灯	<u></u>	沙断可用
	2273	7672	欠压诊断响应取决于参数
电源	绿灯	 亮起	电源V,和V,正常
	红灯	<u></u> 亮起	电源V.关闭或V.欠压
	/3	熄灭	电源V,关闭或V,欠压
LED 指示灯状态 I/O		70.5 (	
LED指示灯	颜色	状态	描述
IOL 0, 2, 4, 6	绿	闪烁	IO-Link 通讯,过程数据有效
(IO-Link 端口 1-4)			
IO-Link 模式	红	闪烁	IO-Link 通讯,过程数据无效
		开	IO-Link 电源正常,无 IO-Link 通讯
		关	端口无效
IOL 0、2、4、6	绿	开	存在数字量输入信号
(IO-Link 端口 1-4) SIO 模式		关	无输入信号
DXP 1、3、5、7	绿	开	数字量输入或输出有效
	红	开	过载/短路时激活输出
		<del>X</del>	输入或输出无效
DXP 7		闪烁	



### 单个协议的过程数据映射

#### 更多关于相应协议的详细信息,请参阅手册

## Modbus TCP映射登录

Modbus TCP		45 (4	44/4	40 (+	40 /	44 /	40 /	o /±	۰.	- /L	o /±	- 4	4 /4	0.4	0.4	4 /4	٠.4	
<del>+4</del> 1 (DO)	登录	15 位	14 位	13 位	12 位	11 位	10 位	9 位	8位	7位	6位	5位	4位	3位	2位	1位	0位	
输入 (RO)	0x0000	-	-	-	-	-	-	-	-	DXP7 C3P2	SIO6	DXP5	SIO4	DXP3 C1P2	SIO2 C1P4	DXP1 C0P2	SIO0	
	0x0001		_	_		_		_	_	U3P2	C3P4 DVS7	C2P2	C2P4 DVS5	C1P2	DVS3	- COP2	DVS	
	0x0001	-			ſ.	<u> </u>			 IO-Linl	- k 端口 1	DVSI		DVSS		DV33	_	DVS	
		IO-Link 端口 1 字节 031																
	0x0011								1 12	001								
	0x0012	IO-Link 端口 2																
										031								
	0x0021																	
	0x0022								IO-Linl	k 端口 3								
									字节	031								
	0x0031																	
	0x0032								IO-Linl	k端口4								
									字节	031								
	0x0041																	
诊断	0x0042	GENER	ROVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	PRME	REVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-	
端口1																		
诊断	0x0043	GENER	ROVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	PRME	REVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-	
端口2																		
诊断	0x0044	GENER	ROVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	PRME	REVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-	
端口3	0.0045	0=11=1	0.0					07110				DD14.0.7		5055	05055			
诊断	0x0045	GENE	₹UVL	vHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	OIMP	PRME	<b>₹</b> EV12	EVT1	PDINA	HWER	DSER	CFGER	PPE	-	
端口4 诊断	0v0040									EDDZ		EDDO		EDD4		EDD4		
少函 DXP	0x0046	-	-	-	-	-	-	-	-	ERR7	-	ERR6	-	ERR4	-	ERR1	-	
IOL事件	0x0047				- t=	 							k=	±				
IOL#11	0x0047								_	标志 事件代码LSB								
		事件代码MSB											<del></del>	, 1-7 LOD				
	0x0065	端口																
	0x0066					∺— ≎码MSB								码LSB				
状态(RO)	0x0067		FCE		<del>-</del> 1111	V. JO.D		V1		V2			7.111	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			诊断	
,										1						l		
输出 (RO)	0x0800	-	-	-	-	-	-			DXP7	-	DXP5	-	DXP3	-	DXP1	-	
										C3P2		C2P2		C1P2		C0P2		
	0x0801								IO-Linl	k 端口 1								
									字节	031								
	0x0810		_															
	0x0811									k 端口 2								
									字节	031								
	0x0820		_															
	0x0821									k 端口 3								
									字节	031								
	0x0830 0x0831								IO 1 :=1	k端口4	-						-	
										к 堀 ⊔ 4 031								
	0x0840								J. 11	JJ1								
Ethernet/IP数																		
	字	15位	14位	13位	12位	11位	10位	9位	8位	7位	6位	5位	4位	3位	2位	1位	0位	
输入数据(工	作站->扫描仪																	
状态字	0x0000	-	FCE	-	-	-	-	V1	-	V2	-	-	-	-	-	-	诊断	
输入(RO)	0x0001	-	-	-	-	-	-	-	-	DXP7	SIO6	DXP5	SIO4	DXP3	SIO2	DXP1	SIO0	
•										C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4	
	0x0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DVS6	-	DVS4	-	DVS2	-	DVS0	
	0x0003		1		1			1	IO-Lin	k端口1		1						
									字节	031								
	 0x0012																	
									IO-Lin	k端口2								
	0x0012		_							ik端口2 031								
	0x0012 0x0013																	
	0x0012 0x0013 								字节 IO-Lin	031 ik端口3								
	0x0012 0x0013  0x0022								字节 IO-Lin	031								



	0x0033									k端口4 )31							
诊断	0x0042 0x0043									ERR7		ERR5	_	ERR3	-	ERR1	1
区MI DXP	UXUU43	-	-	-	-	-	-	-	-	EKKI	-	EKKS	-	EKKS	-	EKKI	-
诊断 端口1	0x0044	GENEF	ROVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT1	EVT2	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-
诊断	0x0045	GENEF	OVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT1	EVT2	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-
端口2 诊断 端口2	0x0046	GENEF	OVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT1	EVT2	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-
端口3 诊断	0x0047	GENEF	ROVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT1	EVT2	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-
端口4 IOL事件	0x0048				111	<u></u> ₩□							RH ·	定符			
IUL事件	0x0048					iu GMSB								E1可 C码LSB			
	0.0043				71111	, H-JIVIOD					-		<del></del>	CHILOD			
	0x0066					<del></del>							限:	定符			
	0x0067					: :码MSB								このLSB			_
输出数据(扫描		)															
命令字	0x0000	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
输出(RO)	0x0001	-	-	-	-	-	-	-	-	DXP7	-	DXP5	-	DXP3	-	DXP1	-
	0x0002	C3P2   C2P2   C1P2   C0P2   C1P2   C0P2   C1P2   C0P2   C1P2   C1P2															
		IO-Link端口1 字节031															
	0x0013	IO_l ink端口2															
	0x0014	IO-Link端口2 字节0 31															
	0x0022	字节031															
	0x0023	IO-Link端口3															
		字节031															
	0x0032																
	0x0033	IO-Link端口4															
									字节(	031							
PROFINET 映身	0x0042 남작콘																
111011111111111111111111111111111111111	11 32 7				M	SB							L	SB			
	字节	7位	6 位	5 位	4 位	3 位	2 位	1位	0 位	7 位	6 位	5 位	4 位	3 位	2 位	1位	0 位
输入 (RO)	0x00 LSB	-	-	-	-	-	-	-	-	DXP7	SIO6	DXP5	SIO4	DXP3	SIO2	DXP1	SIO
	0x01 MSB									C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P
	0x02 LSB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DVS6	-	DVS4	-	DVS2	-	DVS
	0x03 MSB																
	0x04 LSB									端口 1							
	 0x23 MSB	字节 031															
	0x23 MSB 0x24 LSB								IO-l ink	端口 2							-
										031							
	0x43 MSB																
	0x44 LSB								IO-Link	端口3							
									字节	031							
	0x63 MSB								10.1	. — ut.							_
	0x64 LSB									、端口 4 0…31							
																	_
	0x83 MSB			1 // 11011	VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	PRMER	EVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-
	0x83 MSB 0x84 LSB 0x85 MSB	GENEF	ROVL	VHIGH				-	DDMED	EV/TO	E) /T4	PDINV	HWFR	DSFR	CFGER	PPE	-
端口1	0x84 LSB				VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	LKINEL	EVIZ	EVII						1
端口1 诊断	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087				VLOW	ULVE	LLVU	OTMP	FRIVIER	(EVIZ	EVII	, biitt	IIII EIX	202.1			
端口1 诊断 端口2	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB		OVL	VHIGH	VLOW				PRMER						CFGER	PPE	-
端口1 诊断 端口2 诊断	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087 MSB	GENEF	OVL	VHIGH												PPE	-
端口1 诊断 端口2 诊断	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087 MSB 0x88 LSB	GENEF	OVL	VHIGH		ULVE	LLVU	ОТМР		EVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER			-
端口2 诊断 端口3	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087 MSB 0x88 LSB 0x89 MSB	GENEF	OVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER		-
端口1 诊断 端口2 诊断 端口3 诊断 端口4	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087 MSB 0x88 LSB 0x89 MSB 0x90 LSB	GENEF	OVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	EVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER		-
端口1 诊断 端口2 诊断 端口3 诊断	0x84 LSB 0x85 MSB 0x0086 LSB 0x0087 MSB 0x88 LSB 0x89 MSB 0x90 LSB 0x91 MSB	GENEF	OVL	VHIGH	VLOW	ULVE	LLVU	ОТМР	PRMER	REVT2	EVT1	PDINV	HWER	DSER	CFGER	PPE	-



	0x95 MSB																				
	0x96 LSB	事件代码MSB								事件代码LSB											
	0x97 MSB																				
		Mt																			
	0xCA LSB				端口							柞	示志								
	0xCB MSB																				
	0xCC LSB	-		事件	代码MSE	3						事件作	弋码LSB								
	0xCD MSB							_													
状态(RO)	0x94 LSB -	FCE	-	-	-	-	V1	-	V2	-	-	-	-	-	-	诊断					
L	0x95 MSB																				
输出 (RO)	0x00 LSB -	-	-	-	-	-	-	-	DXP7	-	DXP5	-	DXP3	-	DXP1	-					
ı	0x01 MSB								C3P2		C2P2		C1P2		C0P2						
	0x02 LSB -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	0x03 MSB																				
	0x04 LSB						_	IO-Lir	ık 端口 1												
								字节	字节 031												
	0x23 MSB																				
	0x24 LSB							IO-Lir	O-Link 端口 2												
								字节 031													
	0x43 MSB																				
	0x44 LSB								IO-Link 端口 3												
								字节	字节 031												
	0x63 MSB																				
	0x64 LSB								ik 端口 4												
								字节	031												
 关键字:	0x83 MSB													-							
大姓子: V1	V1欠压					CFG		1/0	) 配置报	<b>#</b>											
V2	V2欠压					FCE		I/O-ASSISTANT 强制模式激活													
Сх	端口x					Px			针脚 x												
I/O诊断	I/O 诊断连接					DVS		数	······ 数据有效信号												
诊断	诊断最少占1个通	通道				ERR x		过	过电流输出												
GENER	常见错误					OVL		过	过载												
VHIGH	过电压					VLOW		低	低电压												
ULVE	超出上限值					LLVU		低													
OTMP	超温					PRME	3	参	数化错误												
EVT2	超出规范错误					EVT1		维	护事件												
PDINV	过程输入数据无	效				HWER		硬	件错误												
DSER	数据存储错误					CFGer		设	备错误或	缺失											
PPE	端口参数化错误																				



# 附件

型号	货号		尺寸图
TBNN-S0-DRS-01	6814040	用于在DIN导轨上安装TBEN-S模块组的转接头	12 24 7.7
TBNN-S0-STD-01	6814043	用于在安装板上安装TBEN-S模块组的转接头	
			112 22 24
TB-SG-S	100014866	TBEN-S端子板I/O模块的防护外壳,适用于ATEX 2/22区	165 (717) 165 (2