

小型自动化系列产品

基础选型指南

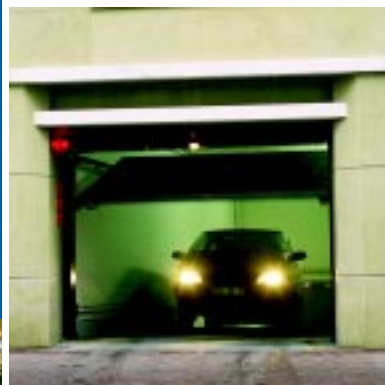


为您的自动化设备提供紧凑、简易、先进的控制及元器件产品的解决方案。

欢迎来到简·易·精·智(Simply Smart*)世界，这是来自TE电器的问候。

这些产品系列“简易其外，精智其中”，集精巧、简易、智能、灵活性和开放性于一体，安装与应用更加简便易行。

简·易·精·智(Simply Smart*)：更灵巧，更智能，使用更方便。



■ 小型自动化系列产品与TE电器自动化系统产品集成应用，形成完整的自动控制解决方案。



小型自动化系列产品 基础选型指南

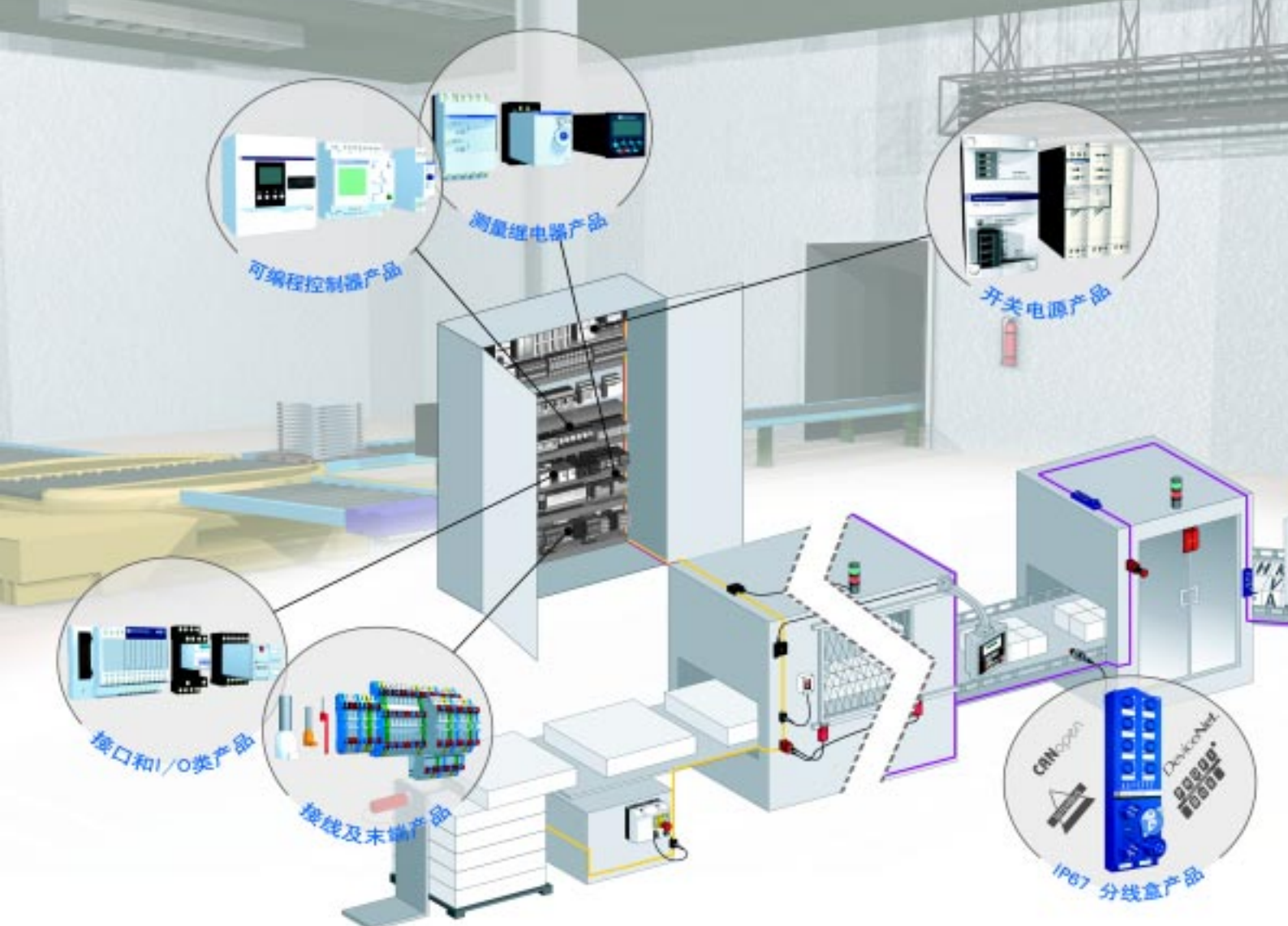
该简化版的选型指南将帮助您按应用需求快速地构建小型自动化控制系统的产品进行选择。

“ 一个可自由选择、经济适用，
完整多样的控制产品解决方案 ”

■ 产品的易于选择和应用将有利于节省时间和增加可靠性（讲究工效，无需使用额外工具，简化配置）。

■ 产品趋于紧凑，将有利于节省空间，从而简化用户的安装和集成。

■ 根据实际需求灵活选择功能模块从而为用户轻松解决需求的多样性（可互换功能与选配件，通用附件与选配件）。



可编程控制器产品

1-12

- Zelio Logic 逻辑控制器
- Twido 可编程控制器
- Micro 可编程控制器

接线系统及分布式I/O

13-26

- Advantys ABE7/ABE9 预接线系统
- Advantys OTB/FTB/FTM 分布式I/O
- Advantys AS-i 智能接线系统

测量及控制继电器

27-32

- Zelio Time RE 时间继电器
- Zelio Control RM4 控制继电器
- Zelio Count XBK 计数器

可插拨式中间继电器

33-35

- Zelio Relay RXL 小型继电器
- Zelio Relay RSB 接口型继电器
- Zelio Relay RUN 通用型继电器

接线端子及管状端头

36-37

- AB1VV/AB1RR/AB1AA 接线端子
- DZ5/AE5/AT1 绝缘管状端头及附件

开关电源及隔离变压器

38-39

- Phaseo ABL1/ABL7 开关电源
- Phaseo ABL6 安全隔离变压器

可编程控制器产品

—— Zelio Logic 逻辑控制器

SR2 基本型逻辑控制器



SR2 基本型逻辑控制器*		带显示，直流电源					
电源电压		12 V DC		24 V DC			
输入 / 输出总数		12	20	10	12	20	20
输入数	离散量输入，其中 可作为0-10V 模拟量输入路数	8	12	6	8	12	12
		4	6	—	4	2	6
输出数		4 继电器	8 继电器	4 继电器	4	8 继电器	8
尺寸，宽x长x高 (mm)		71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6		124.6x59.5x107.6	
实时时钟		有	有	无	有	无	有
型号		SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B12●BD (2)	SR2A201BD (1)	SR2B20●BD (2)

(1) 只能用梯形图语言对逻辑控制器编程。
(2) 由数字“1”替换“●”表示带有继电器输出的逻辑控制器(如，SR2B121BD),由数字“2”替换“●”表示带有晶体管输出的逻辑控制器(如，SR2B122BD)。



SR2 基本型逻辑控制器*		带显示，交流电源					
电源电压		24 V AC		100/240 V AC			
输入 / 输出总数		12	20	10	12	20	20
离散量输入数		8	12	6	8	12	12
输出数		4 继电器	8 继电器	4 继电器	4 继电器	8 继电器	8 继电器
尺寸，宽x长x高 (mm)		71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6		124.6x59.5x107.6	
实时时钟		有	有	无	无	无	无
型号		SR2B121B	SR2B201B	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)	SR2B201FU

(1) 只能用梯形图语言对逻辑控制器编程。



SR2 基本型逻辑控制器*		不带显示和按键					
电源电压		24 V DC			100/240 V AC		
输入 / 输出总数		10	12	20	10	12	20
输入数	离散量输入，其中 可作为0-10V模拟量输入路数	6	8	12	6	8	12
		—	4	6	—	—	—
输出数		4 继电器	4 继电器	8 继电器	4 继电器	4 继电器	8 继电器
尺寸，宽x长x高 (mm)		71.2x59.5x107.6		124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6		124.6x59.5x107.6
实时时钟		无	有	有	无	有	有
型号		SR2D101BD (1)	SR2E121BD (3)	SR2E201BD (3)	SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2E201FU

(1) 只能用梯形图语言对逻辑控制器编程。
(3) 如果需要24VAC 电压的型号，请将本型号最末字母“D”删除，型号为SR2E12B和SR2E201B (该型号不带0-10V模拟量输入)。
* SR2 基本型逻辑控制器不可扩展通讯模块和I/O扩展模块。

可编程控制器产品 — Zelio Logic 逻辑控制器

SR3 扩展型逻辑控制器



SR3 扩展型逻辑控制器*		带显示					
电源电压		24 V DC		24 V AC		100/240 VAC	
输入 / 输出总数		10	26	10	26	10	26
输入数	离散量输入, 其中	6	16	6	16	6	16
	可作为0-10V模拟量输入路数	4	6	—	—	—	—
输出数		4	10	4	10	4	10
尺寸, 宽x长x高 (mm)		71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6
实时时钟		有	有	有	有	有	有
型号		SR3B10●BD (1)	SR3B26●BD (1)	SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FU

*每一个SR3扩展型逻辑控制器可扩展一个通信模块和一个I/O扩展模块。

(1) 由数字“1”替换“●”表示带有继电器输出的逻辑控制器(如, SR3B101BD); 由数字“2”替换“●”表示带有晶体管输出的逻辑控制器(如, SR3B102BD)。



SR3 扩展模块 (2)		输入 / 输出			通信扩展
适用于		适用于扩展型逻辑控制器 SR3 ●●●●			MODBUS 网络
输入 / 输出总数		6	10	14	—
离散量输入数		4	6	8	—
输出数		2 继电器	4 继电器	6 继电器	—
尺寸, 宽x长x高 (mm)		35.5x59.5x107.6	72x59.5x107.6	72x59.5x107.6	35.5x59.5x107.6
型号	24 V DC	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD	SR3MBU01BD
	24 VAC	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	—
	100...240 VAC	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	—

(2) 扩展模块的电源由SR3逻辑控制器提供。

Zelio Soft 软件及备份存储卡

编程软件、电缆和备份存储器	编程软件及编程电缆			备份存储卡
描述	适用于(Win95/98, NT, 2000, XP, ME) (3)	串口编程电缆	USB口编程电缆	EEPROM, 用于程序的备份及复制
型号	SR2SFT01	SR2CBL01	SR2CBL06	SR2MEM01

(3) CD-ROM包含《Zelio Soft》软件 and 用户手册, 请向您所在地施耐德电气办事处或分销商免费索取。

远程通信接口

接口和软件	通信接口	通信接口设置软件
电源电压	12/24 V DC	—
描述	与GSM调制解调器(SR1MOD02)或标准调制解调器(SR1MOD01)配合使用	PC CD ROM (Windows 95/98, NT, 2000, XP, ME)
尺寸, 宽x长x高 (mm)	72x59.5x107.6	—
型号	SR2COM01	SR2SFT03

可编程控制器产品

Twido 可编程控制器
本体控制器



本体控制器类型		一体型			
离散输入/输出总数		10	16	24	40
离散输入数 (24VDC)		6漏极/源极	9漏极/源极	14漏极/源极	24漏极/源极
离散输出数		4继电器2A	7继电器2A	10继电器2A	2晶体管0.3A, 14继电器2A
连接类型		不可拆卸螺钉端子			
可扩展I/O扩展模块数		—	—	4	7
高速计数		3x5 kHz, 1x20 kHz			4x5 kHz, 2x20 kHz
脉冲输出/脉宽调制		—	—	—	2x7 kHz
串行端口		1个RS485口 (Mini-DIN 连接器) 1个RS485口 (Mini-DIN 连接器); 可另外扩展1个RS485或RS232C			
协议		Modbus主/从, ASCII, 远程I/O			
尺寸, 宽 x 长 x 高 (mm)		80x70x90mm	80x70x90mm	95x70x90mm	157x70x90mm
型号	电源电压100...240VAC	TWDLCAA10DRF	TWDLCAA16DRF	TWDLCAA24DRF	TWDLCAA40DRF
	电源电压19.2...30VDC	TWDLCA10DRF	TWDLCA16DRF	TWDLCA24DRF	—
	内置以太网本体	—	—	—	TWDLCAE40DRF
	时钟插件(可选)	TWDXCPRTC			
	显示面板(可选)	TWDXCPODC			
程序扩展卡(可选)		—	—	—	TWDXCPMF64



本体控制器类型		模块型		
离散输入/输出总数		20	—	40
离散输入数 (24V DC)		12 漏极/源极	12 漏极/源极	24 漏极/源极
离散输出数		8 晶体管源极0.3 A	6 继电器和 2 晶体管, 源极 0.3 A	16 晶体管, 源极 0.3 A
连接类型		HE10连接器	可插拔螺钉端子排(2)	HE10连接器
可扩展I/O扩展模块数		4	7	7
电源电压		24 VDC		
高速计数		2x5 kHz, 2x20 kHz		
脉冲输出/脉宽调制		2x7 kHz		
串行端口		1个RS485口 (Mini-DIN 连接器); 可另外扩展1个RS485或RS232C		
协议		Modbus主/从, ASCII, 远程I/O		
尺寸, 宽 x 长 x 高 (mm)		35.4 x 70 x 90	47.5 x 70 x 90	47.5 x 70 x 90
型号		TWDLMDA20DTK (1)	TWDLMDA20DRT	TWDLMDA40DTK (1)
	时钟插件(可选)	TWDXCPRTC		
	显示模块(可选)	TWDXCPODM		
	程序扩展卡(可选)	—	TWDXCPMF64	

(1) 也可选择: 漏极晶体管输出版本(TWDLMDA20DUK和TWDLMDA40DUK)。
(2) 随机自带一套13芯和16芯螺钉端子排, 该端子排可单独定购, 型号为: TWDFB2T13(13芯)、TWDFB2T16 (16芯)。

Twido Soft 软件及备份存储卡



编程软件、电缆及备份存储卡	Twido 编程软件	Twido 多用途编程电缆		备份存储卡
描述	CD-ROM, 适用于Windows95/98, NT, 2000, XP, ME	串口(9芯Sub-D)多用途编程电缆	USB口多用途编程电缆	用于应用程序的备份及复制
型号	Twidosoft (3)	TSXPCX1031-C	TSXPCX3030-C	TWDXCPMF32

(3) CD-ROM包含《Twido Soft》软件 and 用户手册, 请向您所在地施耐德电气办事处或分销商免费索取。

可编程控制器产品

Twido 可编程控制器

输入/输出扩展模块



模块类型		模拟量											
输入 / 输出组合		2 输入		4 输入		8 输入		1 输出		2 输出		2 输入/ 1输出	
连接		可插拔螺钉端子排(4)											
输入	范围	0...10V (1) 4...20 mA (2)		0...10V (1) 4...20 mA (2)		PTC/NTC		—		0...10 V (1) 4...20 mA (2)		热电偶类型 K, J, Pt100 3线温度传感器	
	分辨率	12 位 (4096 点)		10 位 (1024点)		—		—		12 位 (4096点)			
输出	范围							0...10V 4...20mA		±10V		0...10V 4...20mA	
	分辨率							12 位		11 位+符号位		12 位	
精度		0.2 % FS											
输入电压		24 V DC											
尺寸, 宽x长x高 (mm)		23.5 x 70 x 90mm											
型号		TWDAMI2HT	TWDAMI4LT	TWDAMI8HT	TWDARI8HT	TWDAMO1HT	TWDAVO2HT	TWDAMM3HT	TWDALM3LT				

(1) 非差分输入
(2) 差分输入



模块类型			离散量					
输入 / 输出组合			8输入或8 输出	4 输入/4 输出	16输入/8输出	16输入或16输出		32输入或32输出
输入逻辑			漏极	漏极/源极	漏极/源极			
连接			可插拔螺钉端子排		不可插拔卡簧端子排	可插拔螺钉端子排	HE 10连接器	
型号	输入	24 VDC	TWDDDI8DT(4)	TWDDMM8DRT(5)	TWDDMM24DRF	TWDDDI16DT(4)	TWDDDI16DK	TWDDDI32DK
	输入	120 V	TWDDAI8DT(5)	–	–	–	–	–
	输出	继电器	TWDDRA8RT(5)	TWDDMM8DRT(5)	TWDDMM24DRF	TWDDRA16RT(4)	–	–
	输出	源极晶体管	TWDDDO8TT(3)	–	–	–	TWDDDO16TK (3)	TWDDDO32TK (3)

(3) 也可选择：漏极晶体管输出版本 (TWDDDO8UT, TWDDDO16UK和TWDDDO32UK)。
(4) 随机自带一个10芯的螺钉端子排，该端子排也可单独订购，型号为：TWDFBT2T10。
(5) 随机自带一个11芯的螺钉端子排，该端子排也可单独订购，型号为：TWDFBT2T11。

通信模块/适配器



模块类型	串行接口模块			串行接口适配器			CANopen总线主站模块	以太网桥	AS-I主站模块
物理(非隔离)	RS 232C		RS 485	RS 232C		RS 485	—	—	最多2个模块，最多62个离散量远程站，最多可接7个模拟量远程站AS-Interface/M3, V 2.11 (不支持S.7.4模拟表)。
连接	Mini-DIN 连接器		螺钉端子	Mini-DIN 连接器		螺钉端子	9芯SUB-D连接器	RJ45	
协议	Modbus 主/从, ASCII, 远程 I/O						—	TCP/IP	
可适用的Twido 本体	所有模块型本体控制器(TWDLM●●)			一体型本体TWD LCAA 16/24 DRF/40DRF，及所有模块型本体控制器(需配合显示模块TWDXCPODM使用)			所有本体控制器 (除TWDLC ● A10DRF 和TWDLC ● A16DRF外)	所有本体控制器	
型号	TWDNOZ232D	TWDNOZ485D	TWDNOZ485T	TWDNAC232D	TWDNAC485D	TWDNAC485T	TWDNCO1M	499TWD01100	TWDNOI10M3

可编程控制器产品 — Advantys Telefast Twido专用预接线系统 接线基座，用于Twido本体控制器



接线基座型号	离散量输入/输出		
适用于	TWDLMDA20DTK/TWDLMDA40DTK		
通道数	20	20	20
输入数目	12输入(1个公共端/12通道)		
输出数目	8个输出 (1个公共端/8通道)	8个带熔断保护输出 (1个公共端/8通道)	2个固态输出 6个继电器输出(1个公共端/6通道)
输入电压/电流	24 VDC / 5...7 mA		
输出电压/电流	24 VDC / 0.3 A		
每通道 LED	—	有	—
每通道螺钉端子数	2 (分布于两排)		
尺寸, 宽x长x高 (mm)	130x62.5x83mm		
型号	ABE7B20MPN20	ABE7B20MPN22	ABE7B20MRM20

接线基座，用于 Twido 输入/输出扩展模块



接线基座型号	离散量输入	离散量输出		
适用于	TWDDDI16DK TWDDDI32DK	TWDDDO16TK TWDDDO32TK		
通道数	16	16	16	16
输出数目	16 个输入 (1个公共端/16通道)	16 个输出 (1个公共端/16通道)	16 个带熔断保护输出 (1个公共端/16通道)	16 个继电器输出 (1个公共端/4通道)
输出电压/电流	24 VDC / 5 mA	24 VDC / 0.1 A	继电器: 5...30VDC,250 VAC / 3A	
每通道 LED	—		有	—
每通道螺钉端子数	2 (分布于两排)			
尺寸, 宽x长x高 (mm)	106 x 60 x 49 mm		130 x 62.5 x 83 mm	
型号	ABE7E16EPN20	ABE7E16SPN20	ABE7E16SPN22	ABE7E16SRM20

连接电缆及附件，用于 Twido 的连接电缆



电缆类型	用于带有HE10连接器接头(针)的Twido本体控制器及输入输出扩展模块			
适用于	TWDLMDA20DTK; TWDLMDA40DTK		TWDDDI16DK/32DK; TWDDDO16TK/32TK	
连接器接头类型	两端为26芯(孔)HE10连接器, 与Telefast接线基座配合使用		一端为20芯(孔)HE10连接器, 另一端为飞线	
型号	电缆长	L=0.5m	ABFT20E050	—
		L=1.0m	ABFT20E100	—
		L=2.0m	ABFT20E200	—
		L=3.0m	—	TWDFCW30M
		L=5.0m	—	TWDFCW50M

Telefast接线基座扩展螺钉端子及HE10连接器接头	Telefast接线基座公共端的扩展螺钉端子排		HE10连接器接头(用于制作HE10连接电缆)	
描述	适用于Telefast接线基座, 20路公共端	适用于Telefast接线基座, 12输入公共端/8输出公共端	26 芯: TWDLMDA20DTK; TWDLMDA40DTK	20 芯: TWDDDI16DK/32DK; TWDDDO16TK/32TK
型号	ABE7BV20	ABE7BV20TB	TWDFCN2K26	TWDFCN2K20

可编程控制器产品 ——— XBTN 和 TSX08 系列文本显示器

XBTN 系列文本显示器



类型		文本显示器		
显示	容量	2行，每行20个字符	4行，每行20个字符	
	类型	背光液晶显示屏，绿色	背光液晶显示屏，绿色	背光液晶显示屏，3色 绿、橙、红
数据输入		通过8键键盘（其中有4个可以改变输入字符）		
功能	显示变量	字母数字	字母数字	字母数字
通信	可下载协议	Uni-Telway, Modbus	Uni-Telway, Modbus	Uni-Telway, Modbus
开发软件		XBTL1001和XBTL1003 (在Windows 98, 2000和XP环境下)		
尺寸，宽x长x高 (mm)		132 x 78 x 74 mm		132 x 104 x 74 毫米
与PLC的兼容性		Twido、TSX Micro、Premium、Quantum		TSX Micro、Premium、 TSX series 7、Momentum、 Quantum
供电电压		直流5 V(可由Twido本体提供)	直流5 V(可由Twido本体提供)	直流24 V，外部供电
型号		XBTN200	XBTN400	XBTN401

电缆	PC与XBTN的连接编程电缆(2.5米)	PLC与XBTN连接运行电缆(2.5米)
应用	连接PC和所有XBTN200及 N400	XBTN200、N400和 Twido、TSX Micro、Premium
接头类型	RJ45 / MiniDin + SUB D 9	MiniDin / SUB D 25
物理链路	RS 232C	RS 485
型号	XBTZ945	XBTZ978

TSX08系列文本显示器



类型		文本显示器	
显示	容量	2行	4行
	类型	背光单色LCD(192 * 32)	背光单色LCD(192 * 64)
数据输入		通过键盘（8个功能键）	
功能		字母数字，位图，棒图	字母数字，位图，棒图，趋势图
通信	异步串行口	RS 232 C/RS 485	RS 232 C/RS 485
	通讯协议	ModBus, JBus, ModBus,支持多个子站	ModBus, JBus, ModBus,支持多个子站
开发软件		TSX08系列 HMI Configurator (在Windows95/ 98/2000和NT环境下)	
尺寸，宽x长x高 (mm)		202 x 111.3 x 64.8 mm	
与PLC的兼容性		Twido、TSX Micro、Premium、Quantum	
供电电压		24V DC，外部供电	
型号		TSX08H02M	TSX08H04M

电缆	PC与TSX08系列文本显示器的连接电缆(3米)	PLC与TSX08系列文本显示器的连接电缆(3米)
应用	连接PC和TSX08系列文本显示器	连接PLC和TSX08系列文本显示器
接头类型	SUB D 9 / SUB D 25	MiniDin / SUB D 25
物理链路	RS 232C	RS 485
型号	TSX08HMPRGAB	TSX08HMRUNCAB

可编程控制器产品

Micro 可编程控制器

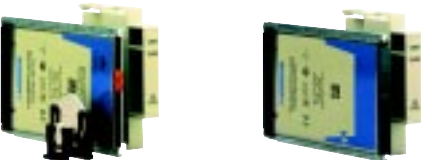
基本配置



处理器类型		TSX 3705	TSX 3708	TSX 3710	
电源		110...240 VAC		24 VDC	
插槽数量：	标准	2 (1 个可用)	3 (1个可用)	2 (1个可用)	
	扩展	–	–	2	
集成离散 I/O模块的数量		1 (16 I, 12 Q)	2 (32 I, 24 Q)	1 (16 I, 12 Q)	1 (16 I, 12 Q)
集成模拟 I/O模块的数量		–	–	–	
集成 I/O模块的数量		I: 24VDC, Q: 继电器	I: 24VDC, Q: 继电器	I: 24VDC, Q: 固态 0.5 A	I: 24VDC, Q: 继电器
特殊应用程序模块 (计数器, 位置控制)		2个半高		2个半高	
总线	AS-接口	–		1个半高	
	CANopen	–		–	
	Fipio	–		–	
网络	Modbus Plus, Fipway	–		–	
	以太网TCP/IP	–		1 个外部模块	
内存容量	集成式	11k字		14 k字	
	带有PCMCIA扩展	–		–	
一条指令的执行时间	布尔运算	0.25 μs		0.25 μs	
	数字运算	4.81 μs		4.81 μs	
型号	带有螺钉端子	TSX3705028DR1	TSX3708056DR1	TSX3710128DT1	TSX3710128DR1
	带有HE 10接头 (1)	–	–	TSX3710128DTK1	–

(1) 与Advantys Telefast ABE7接线系统配合使用。
(2) 不带输入/输出模块的基本配置。

内存扩展



用于TSX 3721/22的PCMCIA卡类型		应用		
技术		SRAM	Flash EPROM	备份用
内存容量(3)	32 K 字	TSXMRPP128K	TSXMFPP128K	TSXMFPP096K
	32 K字/128 K字	TSXMRPP348K	TSXMCPC224K	–
	64 K字	TSXMRPP224K	TSXMFPP224K	–
	64 K字/128 K字	TSXMRPP384K	TSXMCPC224K	–
	128 K字	TSXMRPC448K	TSXMFPP384K	–
	128 K字/128 K字	TSXMRPC768K	–	–

(3) 第一个值代表应用程序区域的容量，第二个值代表数据存储区的容量(配方，生产数据，等等)。

迷你式扩展机架



机架的类型		2个插槽
用于		TSX3710/21/22
型号	4 个位置	TSXRKZ2

可编程控制器产品

Micro 可编程控制器

基本配置



TSX 3710			TSX 3721		TSX 3722	
24 VDC	110...240 VAC		24 VDC	110...240 VAC	24 VDC	110...240 VAC
2 (1 个可用)			3 (3个可用)		3 (3个可用)	
2			2		2	
2 (32 I, 32 Q)	1 (16 I, 12 Q)	1 (16 I, 12 Q)	—		—	
—	—	—	—		1 (8 I, 1 Q)	
I: 24 VDC, Q: 固态 0.1 A	I: 115 VAC, Q: 继电器	I: 24 VDC, Q: 继电器	—		I: 0...10 V或 0/4...20 mA,Q: 0...10V	
2 个半高			4 个半高		4 个半高(2 个集成的通道)	
1 个半高			1 个半高		1 个半高	
—			1 个PCMCIA 卡		1 个PCMCIA 卡	
—			1 个PCMCIA 卡		1 个PCMCIA 卡	
—			1 个PCMCIA 卡		1 个PCMCIA 卡	
1 个外部模块			1 个外部模块		1 个外部模块	
14 K字			20 K字		20 K字	
—			128 K字 +用来存储文件的128 K字		128 K字 +用来存储文件的128 K字	
0.25 μs			0.13 μs (对PCMCIA为0.19μs)		0.13 μs (对PCMCIA为0.19μs)	
4.81 μs			4.50 μs		4.50 μs	
—	TSX3710028AR1	TSX3710028DR1	TSX3721101(2)	TSX3721001(2)	TSX3722101(2)	TSX3722001(2)
TSX3710164DTK1	—	—	—	—	—	—

集成计数器模块



模块类型	离散I/O模块的计数通道	TSX 3722的集成计数器
输入模块类型	传感器，限位开关 Totem Pole 增量式编码器	传感器，限位开关 Totem Pole 增量式编码器
频率	500 Hz	10 kHz
响应时间	8 ms	8 ms
通道数量	2 (4)	2 (5)
型号	TSX37	TSX3722

(4) 28, 32或者64点的离散量输入/输出模块的前4个输入。
(5) 离散量输入/输出模块上的2个通道。

计数器/位置控制模块

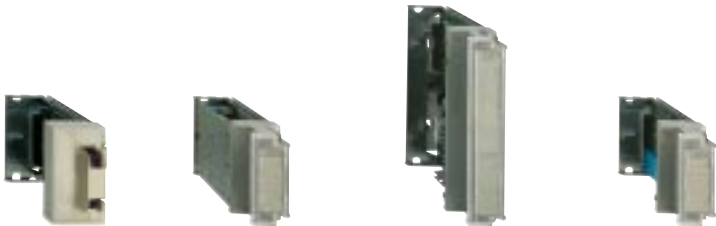


模块类型	计数器			定位
输入类型	2线 PNP传感器 24 VDC Totem Pole增量式编码器 5 VDC RS 422, 10...30 VDC			SSI或者并行绝对编码器 5 VDC, 10...30 VDC
频率	40 kHz	40 kHz	500 kHz	200 或 1000 kHz
响应时间	5 ms	5 ms		5 ms
通道数量	1	2		1
型号	TSXCTZ1A	TSXCTZ2A	TSXCTZ2AA	TSXCTZ1B

可编程控制器产品

Micro 可编程控制器

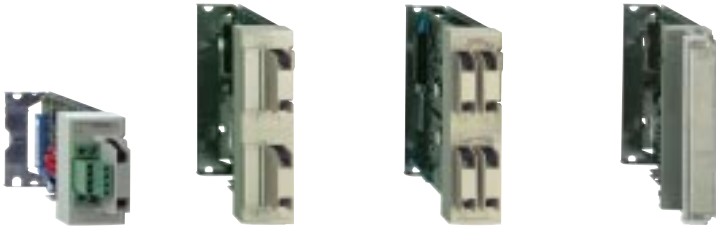
离散 I/O 模块



模块的类型		离散量输入			
连接		通过HE 10连接器 (1)		通过螺钉端子	
模块格式		半高		标准	
通道的数量		12		32	
输入电压	24 VDC 正逻辑	TSXDEZ12D2K	-	TSXDEZ32D2	-
	24 VDC 正/负逻辑	-	TSXDEZ12D2	-	-
	100...120 VAC	-	-	-	TSXDEZ08A4
	200...240 VAC	-	-	-	TSXDEZ08A5



模块的类型		离散量输出					
		固态			继电器		
连接		通过HE 10接头 (1)		通过螺钉端子			
模块格式		半高		标准	半高		
受保护通道的数量		8		32	4	8	32
输出保护		有		有	有	无	无
输出电压/电流	24 VDC/0.5 A	TSXDSZ08T2K	TSXDSZ08T2	TSXDSZ32T2	–	–	–
	24 VDC/2 A	–	–	–	TSXDSZ04T22	–	–
	每个通道24 VDC/1 A	–	–	–	–	TSXDSZ08R5	–
	每个通道 24...240 VAC/1 A	–	–	–	–	–	TSXDSZ32R5



模块类型		离散式I/O					
连接		通过HE 10连接器			通过螺钉端子		
模块格式		半高			标准		
输入数量		8	16	32	16	16	16
输出数量		8 固态	12 固态	32 固态	12 固态	12 固态	12固态
输出保护		有			无		
电压/电流	24 VDC/0.5 A	TSXDMZ16DTK	TSXDMZ28DTK	-	TSXDMZ28DT	-	-
	24 VDC/0.1 A	-	-	TSXDMZ64DTK	-	-	-
	100...120 VAC/50 VA	-	-	-	-	TSXDMZ28DR	TSXDMZ28AR

(1) 与Advantys Telefast ABE7接线系统配合使用。

可编程控制器产品

Micro 可编程控制器

模拟量 I/O 模块



模块的类型	模拟输入		隔离，高电平
	带公共点，高电平		
连接	通过螺钉端子 (随机附带)		通过螺钉端子 (随机附带)
通道数量	8		4
分辨率	11位+符号位	12位	16位
输入信号	$\pm 10\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$	$0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	(1)
型号	TSXAEZ801	TSXAEZ802	TSXAEZ414

(1) $\pm 10\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 5\text{ V}$, $1\ldots 5\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, Pt 100, Ni 1000 (2线制或者4线制), 热探针，热电偶。



模块类型	模拟输出	
	带有公共点	
连接	通过螺钉端子 (随机附带)	通过螺钉端子 (随机附带)
通道数量	4	2
分辨率	11位+符号位	11位+符号位或12位
输入信号	$\pm 10\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$	$\pm 10\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$
型号	TSXASZ401	TSXASZ200



模块类型	模拟 I/O 集成式	模拟 I/O 带有公共点较高电平
连接	通过15-针SUB-D接头(随机不附带，需另购)	通过螺钉端子
输入数量	8	4
输出数量	1	2
分辨率	8位	11位+符号位或12位
输入输出信号	$0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	$\pm 10\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$
型号	TSX3722 (2)	TSXAMZ600

(2) 型号：请参见第9页TSX3722基本配置。

可编程控制器产品

Micro 可编程控制器通信模块



模块类型		用于TSX 3710/21/22 PLC的以太网 TCP/IP	
速度		10/100 Mbps	10/100 Mbps
标准服务		TCP/IP(Uni-TE, Modbus)	TCP/IP(Uni-TE, Modbus)
透明就绪	类别	—	—
	输入/输出扫描	有	有
	TCP Open	—	—
网络服务器	标准服务	有	有
	FactoryCast服务	—	有，在带有8 Mb用户网页和图形编辑器的情况下
型号		TSXETZ410	TSXETZ510



模块类型		传感器总线，设备总线和现场总线	
		AS接口	Fipio
名称和描述		半高式内部机架	PCMCIA 卡
速度		167 Mbps	1 Mbps
型号		TSXSAZ10	TSXFPP10



模块类型		串行连接	
		Uni-Telway, Modbus	
名称和描述		集成式端口	PCMCIA 卡
速度		19.2 Kbps	1.2...19.2 Kbps
型号	接口	RS 485	TSXSCP114
		RS 232D	TSXSCP111
		20mA CL	TSXSCP112

(1) 型号：请参见第8页，集成有TER终端端口的TSX3705/08/10 PLC，或者集成有AUX终端端口的TSX3721/22 PLC。



模块类型		其它网络	Fipway
		Modbus Plus	
名称和描述		PCMCIA 卡	PCMCIA 卡
速度		1 Mbps	1 Mbps
型号		TSXMBP100	TSXFPP20

接线系统及分布式I/O — Advantys ABE7 Telefast® 预接线系统

无源I/O接线基座，用于Micro和Premium PLC



接线基座类型		优化型			
通道数		16	16		
每通道最大电流		0.5 A	0.5 A		
控制电压 / 输出电压		24 V DC / 24 V DC	24 V DC / 24 V DC		
每通道的LED		–	有		
每通道端子数 / 行号		1/2	1/1	2/2	3/3
尺寸，宽x长x高 (mm)		55 x 59 x 67	106 x 60 x 49		
型号		–	ABE7H16C11	ABE7H16C21	ABE7H16C31
	电缆 L = 1 m	ABE7H20E100 (1)	–	–	–
	电缆 L = 2 m	ABE7H20E200 (1)	–	–	–
	电缆 L = 3 m	ABE7H20E300 (1)	–	–	–
推荐用于 Modicon TSX Micro 和 Premium PLC的连接电缆，L = 1 m (2)		ABFH20H100			

- (1) 用于和PLC连接的电缆。
- (2) 对于2米长电缆，用2替换型号中的1，对于3米长的电缆，用3替换。(例如：ABFH20H100变为ABFH20H200)。



接线基座类型		通用型					
通道数		16					
每通道最大电流		0.5 A					
控制电压 / 输出电压		24 V DC / 24 V DC					
每通道的LED		–	有	–	–	有	有
每通道端子数 / 行号		1/1	1/1	1/2	2/2	2/2	3/3
尺寸，宽x长x高 (mm)		125 x 58 x 70		84 x 58 x 70	125 x 58 x 70		
型号		ABE7H16R10	ABE7H16R11	ABE7H16R50	ABE7H16R20	ABE7H16R21	ABE7H16R31
推荐用于 Modicon, TSX Micro 和 Premium PLC 的连接电缆，L = 1 m: ABFH20H100 (2)							

- (2) 对于2米长的电缆，用2替换型号中的1，对于3米长的电缆，用3替换。(例如：ABFH20H100变为ABFH20H200)。



接线基座类型		用于计数器和模拟通道	用于带连接屏蔽分支	用于带模拟通道电源分支
通道数		1 计数器通道(3)	8	8
每通道最大电流		25 mA	25 mA	25 mA
控制电压 / 输出电压		24 V DC / 24 V DC		
每通道端子数		2	2 或 4	2 或 4
尺寸，宽x长x高 (mm)		143 x 58 x 70	125 x 58 x 70	125 x 58 x 70
型号		ABE7CPA01	ABE7CPA02	ABE7CPA03
推荐用于Modicon PLC的连接电缆	TSX Micro L=2.5 m	TSXCCPS15	–	–
	Premium L=3 m	TSXCAP030	–	–

- (3) 或8个输入+2个输出，模拟型。
- (4) 有关其它PLC的连接电缆，请咨询您当地的施耐德电气办事处。

接线系统及分布式I/O — Advantys ABE7 Telefast® 预接线系统

带有插拔式继电器和端子的接线基座

用于 Micro 和 Premium PLC



接线基座类型	带有固态继电器 输入(焊接)		带有固态继电器 输出(焊接)		带有继电器输出 (焊接)	
通道数	16		16		16	
每通道最大电流	12 mA		0.5 A		2 A	5 A
控制电压 / 输出电压	24 V DC / – 110 V AC / –		– / 24 V DC		– / 5...30 V DC, 230V AC	
触点数	–		–		1个常开触点	
极性分配	–		–		(1)	无限制电压
每通道端子数	2					
尺寸, 宽x长x高 (mm)	206 x 58 x 77					
型号	ABE7S16E2B1	ABE7S16E2F0	ABE7S16S2B0 (2)	ABE7S16S1B2	ABE7R16S111	ABE7R16S210
推荐用于Modicon TSX Micro和Premium PLC的连接电缆, L = 1 m: ABFH20H100 (3)						

- (1) 公共触点/8通道组。
- (2) 有故障检测信号(只能与带保护输出的模块一起使用)。
- (3) 对于2米长的电缆, 用2替换型号中的1; 对于3米长的电缆, 用3替换。(例如: ABFH20H100变为ABFH20H200)。



接线基座类型	带有插入式继电器					
通道数	16					
每通道最大电流	5 A	2.5 A			4 A	5 A
控制电压 / 输出电压	24 V DC / 5...24 V DC, 230 V AC					
触点数	1 个常开触点				1 C/O	2 C/O
极性分配	(4)	(5)	无限制电压			
每通道端子数	2	2 或 3			2 至 6	
尺寸, 宽x长x高 (mm)	110 x 54 x 89	211 x 64 x 89			272 x 74 x 89	
型号	ABE7R16T111	ABE7R16T212	ABE7R16T210	ABE7R16T230	ABE7R16T330	ABE7R16T370
推荐用于Modicon,TSX Micro和Premium PLC的连接电缆, L = 1 m: ABFH20H100 (6)						

- (4) 公共触点/4通道组。
- (5) 两个电极均有公共端。
- (6) 对于2米长的电缆, 用2替换型号中的1; 对于3米长的电缆, 用3替换。(例如: ABFH20H100变为ABFH20H200)。

PLC 连接电缆 (7)

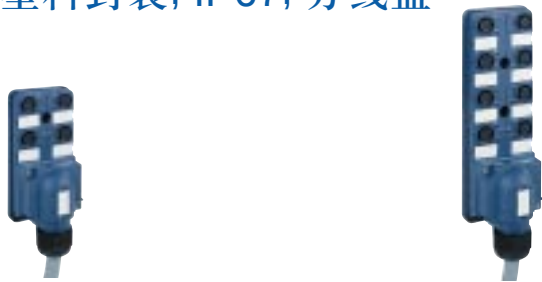


连接电缆类型		离散	模拟	模拟器 和计数器	计数器	轴控制
型号	电缆 L = 1 m	ABFH20H100	–	–	–	–
	电缆 L = 2 m	ABFH20H200	ABFY25S200	–	–	TSXCP213
	电缆 L = 2.5 m	–	–	TSXCCPS15	TSXCCPH15	–
	电缆 L = 3 m	ABFH20H300	TSXCAP030	–	–	–
	电缆 L = 6 m	–	–	–	–	TSXCP613

- (7) Modicon TSX Micro 和 Premium PLCs。
- 有关其它连接电缆和附件信息, 请咨询您当地的施耐德电气办事处。

接线系统及分布式I/O — Advantys ABE9 无源分线盒

塑料封装, IP67, 分线盒



连接类型			到使用多芯电缆的PLC	
通道数			4	8
孔形连接器类型			M12, 5 - 针	M12, 5-针
最大信号数			8	16
每通道最大电流			4 A	
每分线盒最大电流			16 A (1 mm²)	
产品认证			cULus	
尺寸, 宽x长x高 (mm)			50.2 x 42 x 92.2	50.2 x 42 x 149.2
型号	无 LEDs	电缆 L = 5 m	ABE9C1240L05	ABE9C1280L05
		电缆 L = 10 m	ABE9C1240L10	ABE9C1280L10
	有 LEDs (1)	电缆 L = 5 m	ABE9C1241L05	ABE9C1281L05
		电缆 L = 10 m	ABE9C1241L10	ABE9C1281L10

(1) 绿色LED: 电源状态, 黄色LED: 通道状态。



连接类型			到使用M23连接器连接到PLC	
通道数			4	8
孔形连接器类型			M12, 5 - 针	M12, 5-针
最大信号数			8	16
每通道最大电流			4 A	
每分线盒最大电流			16 A	
产品认证			cULus	
尺寸, 宽x长x高 (mm)			50.2 x 36.5 x 92.2	50.2 x 36.5 x 149.2
型号	无 LEDs		ABE9C1240C23	ABE9C1280C23
	有 LEDs (1)		ABE9C1241C23	ABE9C1281C23

(1) 绿色LED: 电源状态, 黄色LED: 通道状态。

附件



连接类型		不带电缆的分线盒		终端连接器		密封塞 (10个一组销售)
		无 LEDs	有 LEDs	电缆 L = 5 m	电缆 L = 10 m	
型号	4 - 通道	ABE9C1240M	ABE9C1241M	ABE9XCA1405	ABE9XCA1410	-
	8 - 通道	ABE9C1280M	ABE9C1281M	ABE9XCA1805	ABE9XCA1810	-
	对于 Ø12 连接器	-	-	-	-	FTXCM12B

接线系统及分布式I/O — Advantys OTB 分布式 I/O 通信接口模块，IP20



总线或网络类型	CANopen 总线	以太网 TCP/IP 网络	Modbus 串行网
I/O数	20I/O		
输入数	12输入24V DC		
输出数	6继电器输出和2固态输出		
连接方式	可拆卸螺钉端子		
可扩展I/O扩展模块数	7(离散或模拟输入/输出)(与Twido PLC扩展模块通用) (1)		
最大输入/输出	132(螺钉端子扩展模块)，244(HE10连接器扩展模块)，48路模拟量		
输入电压	24V DC		
高速计数	2通道，32位(0...4 294 967 295 点)单相		
	2通道，32位(0...4 294 967 295 点)双相		
Pwm/PLS,7 kHz	2通道PWM功能(脉宽调制输出)或PLS功能(脉冲输出)		
尺寸，宽x长x高(mm)	55 x 70 x 90 mm		
型号	OTB1C0DM9LP	OTB1E0DM9LP	OTB1S0DM9LP

(1) 关于离散输入/输出和模拟量模块，请参考Twido或Advantys OTB样本。

附件

附件类型	公共模块
用途	用于连接输入或输出公共端，最大8A
位置	内置模块
型号	OTB9ZZ61JP

接线系统及分布式I/O — Advantys FTB 非扩展型分布式I/O*
塑料封装，IP67，总线接口模块



总线类型		CANopen	DeviceNet	ProfiBus	InterBus
通道数		8			
孔形连接器类型		M12, 5 芯			
输入的最大电压/电流		24 V DC / 200 mA			
输出的最大电压/电流		24 V DC / 1.6 A			
分布式 I/O 的最大电流		8 A			
产品认证		cULus			
尺寸，宽x长x高 (mm)		63 x 50.5 x 220 mm			63 x 69 x 220 mm
诊断	分布器	通过 LED：总线和 I/O 欠压 + I/O 短路 + I/O 电源			
	通道	通过 LED：I/O 短路 + 导线断裂故障 + I/O 故障			
型号	16 输入	FTB1CN16EP0	FTB1DN16EP0	FTB1DP16EP0	FTB1IB16EP0
	8 输入 / 8输出	FTB1CN08E08SP0	FTB1DN08E08SP0	FTB1DP08E08SP0	FTB1IB08E08SP0
	12 输入 / 4输出	FTB1CN12E04SP0	FTB1DN12E04SP0	FTB1DP12E04SP0	FTB1IB12E04SP0
	16 可配置输入 / 输出	FTB1CN16CP0	FTB1DN16CP0	FTB1DP16CP0	FTB1IB16CP0

金属封装，IP67，总线接口模块



总线类型		CANopen	DeviceNet	ProfiBus
通道数		8		
孔形连接器类型		M12, 5 芯		
输入的最大电压/电流		24 V DC / 200 mA		
输出的最大电压/电流		24 V DC / 1.6 A		
每分样箱的最大电流		8 A		
产品认证		cULus		
尺寸，宽x长x高 (mm)		62.7 x 38.9 x 224.7		
诊断	分布器	通过 LED：总线和 I/O 欠压 + I/O 短路 + I/O 电源		
	通道	通过 LED：I/O 短路 + 导线断裂故障 + I/O 故障		
型号	16 输入	FTB1DN16EM0	FTB1DN16EM0	FTB1DP16EM0
	8 输入 / 8输出 / 可配置 / 输出	FTB1DN08E08CM0	FTB1DN08E08CM0	FTB1DP08E08CM0
	16 可配置输入 / 输出	FTB1DN16CM0	FTB1DN16CM0	FTB1DP16CM0

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys FTM 可扩展型分布式I/O*
塑料封装，IP67，总线接口模块



总线模块类型	CANopen	DeviceNet	ProfiBus
最大离散量I/O数	256		
最大分线器数	16		
总线模块电源电压	24 V DC		
总线模块最大电压/电流	9 A		
产品认证	UL/CSA	CULus	
尺寸，宽x长x高 (mm)	50 x 50.3 x 151 mm		
型号	FTM1CN10	FTM1DN10	FTM1DP10

扩展分线盒



分线盒类型		离散量输入/输出 不可扩展		可扩展	
输入电压		24 V DC / 2 / 200 mA型		24 V DC / 2 / 200 mA型	
输出电压		24 V DC		24 V DC	
输出类型		固态		固态	
输出电流		0.5 A		0.5 A	
内部总线可提供的最大电源电流		4 A		4 A	
诊断		I/O短路，导线断裂故障，传感器/执行器故障			
尺寸，宽×长×高 (mm)		30 x 34.5 x 126 mm		30 x 34.5 x 151 mm	
I/O连接		M8连接器	M12连接器	M8连接器	M12连接器
型号	8 输入	FTM1DE08C08	FTM1DE08C12	FTM1DE08C08E	FTM1DE08C12E
	8 可配置输入/输出	FTM1DD08C08	FTM1DD08C12	FTM1DD08C08E	FTM1DD08C12E
	16 输入	—	FTM1DE08C12(1)	—	FTM1DE08C12E
	16 可配置输入/输出	—	FTM1DD08C12(1)	—	FTM1DD08C12E(1)

(1) 尺寸：50 x 34.5 x 126 mm。



分线盒类型		模拟量输入/输出 不可扩展			
输入/输出类型		电流		电压	
测量范围		0...20 mA/4...20 mA		±10 V DC/0...10 V DC	
诊断		I/O短路，导线断裂故障，传感器/执行器故障			
转换时间		每通道≤2ms		0.5 A	
尺寸，宽x长x高 (mm)		30 x 34.5 x 126 mm		30 x 34.5 x 151 mm	
分辨率		16 位	12 位	15 位 + 符号位	11 位 + 符号位
型号	4 输入	FTM1AE0412C	–	FTM1AE04C12T	–
	4 输出	–	FTM1AS0412C	–	FTM1AS04C12T

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys FTM 扩展及辅助电源附件* 扩展连接电缆



电缆类型			用于连接总线模块和扩展分线盒
连接器类型			弯头M12, 6 芯, 任一端
型号	电缆	L = 0.3 m	FTXCB3203
		L = 0.6 m	FTXCB3206
		L = 1 m	FTXCB3210
		L = 2 m	FTXCB3220
		L = 3 m	FTXCB3230
		L = 5 m	FTXCB3250

(1) 有关传感器/执行器布线附件的信息，请参看第22页。

辅助电源连接电缆



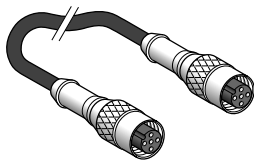
电缆类型			用于连接24V DC辅助电源至扩展分线盒	用于总线模块与外部24V电源连接
连接器类型			弯头M12, 6 芯, 任一端	弯头M12, 6 芯, 一端(一端为孔, 别一端为非线)
型号	电缆	L = 0.3 m	FTXCA3203	FTXCA3103
		L = 0.6 m	FTXCA3206	FTXCA3106
		L = 1 m	FTXCA3210	FTXCA3110
		L = 2 m	FTXCA3220	FTXCA3120
		L = 3 m	FTXCA3230	FTXCA3130
		L = 5 m	FTXCA3250	FTXCA3150

附件

类型		用于内部总线端的线路终端器
连接器类型		M12
型号		FTXCBTL12

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys FTB/FTM 总线接口及电源附件* 总线连接电缆



总线类型			CANopen	DeviceNet	ProfiBus	InterBus
孔式连接器的类型			M12, 5 芯, 任一端			—
连接器编码			A 编码			—
型号	电缆	L = 0.3 m	FTXCN3203		FTXDP3203	—
		L = 0.6 m	FTXCN3206		FTXDP3206	FTXIB1206 (1)
		L = 1 m	FTXCN3210		FTXDP3210	FTXIB1210 (1)
		L = 2 m	FTXCN3220		FTXDP3220	FTXIB1220 (1)
		L = 3 m	FTXCN3230		FTXDP3230	—
		L = 5 m	FTXCN3250		FTXDP3250	FTXIB1250 (1)

(1) 用于传感器和执行器的布线附件：参见第22页。
(2) 型号包括总线连接电缆 + 电源电缆。

电源连接电缆



总线类型			CANopen	DeviceNet	ProfiBus
孔式连接器的类型			类型 7/8, 5 芯, 任一端		
型号	电 缆	L = 0.6 m	FTXDP2206		
		L = 1 m	FTXDP2210		
		L = 2 m	FTXDP2220		
		L = 5 m	FTXDP2250		
孔式连接器的类型			7/8型, 5 芯, 一端 (一端为孔, 别一端为非线)		
型号	电 缆	L = 1.5 m	FTXDP2115		
		L = 3 m	FTXDP2130		
		L = 5 m	FTXDP2150		

附件

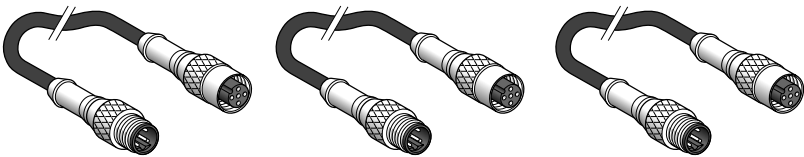
总类型		CANopen	DeviceNet	ProfiBus	Interbus
型号	配置 CD-ROM	FTXES00			
	诊断 M12 适配器	FTXDG12			
	电源 T 型连接器	FTXCNCT1			—
	行终端四 (终端电阻)	FTXCNTL12		FTXDPTL12	—

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O

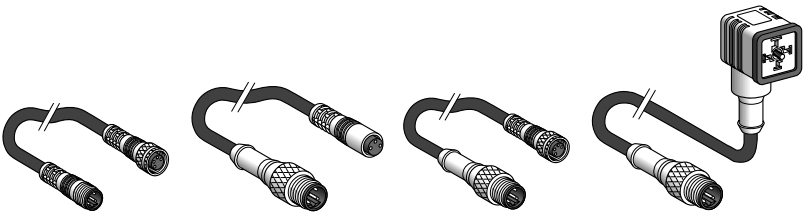
— Advantys FTB/FTM 传感器/执行器附件*

M12 / M12 跨接电缆



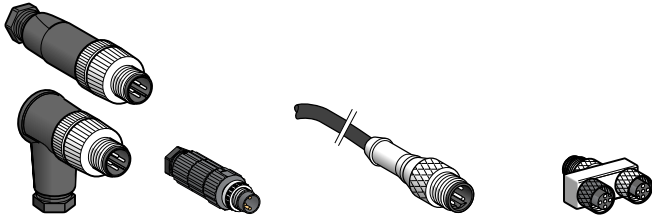
类型			公 / 母跳线电缆		
针式连接器类型, 接口侧			M12, 3 芯, 直头, 螺纹	M12, 4 芯, 直, 螺纹	M12, 5 芯, 直头, 螺纹
孔式连接器类型, 传感器侧			M12, 3 芯, 直头, 螺纹	M12, 4 芯, 直, 螺纹	M12, 5 芯, 直头, 螺纹
电缆			PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色
型号	电缆	L = 1 m	XZCR1511040A1	XZCR1511041C1	XZCR1511064D1
		L = 2 m	XZCR1511040A2	XZCR1511041C2	XZCR1511064D2

M12 / M8 或 DIN 跨接电缆



类型			公 / 母跳线电缆			
针式连接器类型, 接口侧			M8, 3 芯, 直头, 螺纹	M12, 3芯, 直头, 螺纹	M12, 3 芯, 直头, 螺纹	M12, 3芯, 直头, 螺纹
孔式连接器类型, 传感器侧			M8, 3 - 针, 直头, 螺纹	M8, 3 - 针, 直头, 夹在一起	M8, 3 - 针, 直头, 螺纹	DIN 43650A 弯头, 螺纹
电缆			PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色
型号	电缆	L = 1 m	XZCR2705037R1	XZCR1501040G1	XZCR1509040H1	XZCR1523062K1
		L = 2 m	XZCR2705037R2	XZCR1501040G2	XZCR1509040H2	XZCR1523062K2

连接器, 分支头



类型		连接器		预接线连接器	星形分线器	
针式连接器类型, 接口侧		M12, 4 芯	M8, 3 芯	M12, 5 芯, 直头, 螺纹	1 x M12	1 x M12
孔式连接器类型, 传感器侧		—	—	—	2 x M12	2 x M8
电缆		—	—	PUR, 黑色	—	—
型号	直接连接器, 螺纹	XZCC12MDM40B	XZCC8MDM30V	—	FTXCY1212	FTXCY1208
	肘状连接器, 螺纹	XZCC12MCM40B	—	—	—	—
	电缆	L = 0.5 m	—	—	—	—
			—	XZCP1564L05	—	—
	电缆	L = 2 m	—	—	—	—
			—	XZCP1564L2	—	—

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys AS-Interface 智能接线系统* 用于安装在控制柜中，IP20



模块化接口，宽度25mm V2.1带标准寻址	模拟量		离散量		
输入数	2 (0...10V)	2 (0/4...20mA)	4	4	4隔离
输出数	—	—	4继电器，2A	4 固态，0.5A	4 固态，0.5A
寻址类型	标准				
通过AS-Interface供电	输入和传感器电源(最大200mA)				
通过AS-Interface供电(黑色辅助电缆)	—	—	—	输出	(2)
AS-Interface协议子集	S.7.3.F.D	S.7.3.F.D	S.7.0.F.E	S.7.0.F.E	S.7.0.F.E
AS-Interface的最大消耗电流(不包括传感器电源)	60 mA	60 mA	110 mA	50 mA	20 mA
尺寸，宽x长x高 (mm)	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm
型号	ASI20MA2VU	ASI20MA2VI	ASI20MT414OR	ASI20MT414OS	ASI20MT414OSA
用于连接到扁平电缆的附件(1)	XZCG0122	XZCG0122	XZCG0122	ASIDCPFIL20	ASIDCPFIL20

(1) 或直接螺钉端子连接 (不用附件)。

(2) 输入、输出和传感器电源 (最大200mA)。



模块化接口，宽度25mm	离散量				
输入数	4	2	4	4	4隔离
输出数	—	1三端双向	3继电器，	3 固态，0.5A	3 固态，0.5A
寻址类型	扩展(A/B)	可控硅，2A	2A		
通过AS-Interface供电	输入和传感器电源(最大200mA) (3)				
通过24V DC外部电源供电(黑色辅助电缆)	—	—	—	输出	(2)
AS-Interface协议子集	S.0.A.7.0	S.3.A.7.0	S.7.A.7.0	S.7.A.7.0	S.7.A.7.0
AS-Interface的最大消耗电流(不包括传感器电源)	50 mA	40 mA	90 mA	50 mA	20 mA
尺寸，宽x长x高 (mm)	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm	25 x 77 x 87 mm
型号	ASI20MT4IE	ASI20MT2I1OTE	ASI20MT4I1ORE	ASI20MT4I3OSE	ASI20MT4I3OSAE
用于连接到扁平电缆的附件(1)	XZCG0122	XZCG0122	XZCG0122	ASIDCPFIL20	ASIDCPFIL20

(1) 或直接螺钉端子连接 (不用附件)。

(2) 输入、输出和传感器电源 (最大200mA)。

(3) 不包括ASI20MT4I3ORE (最大170mA)。

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys AS-Interface 智能接线系统* 用于安装在机器上，IP67



接口 V2.1带扩展寻址(A/B)		离散量					
输入数		4	2	—	4	4	4
输入接线		标准(1 x M12输入)				“Y” (2 x M12输入)	
输出数		—	2 固态,2A	3 固态,2A	3 固态,2A	—	3 固态,2A
寻址类型		扩展(A/B)					
通过AS-Interface供电		输入和传感器电源(200mA最大, 除ASI67FFP22●: 100mA)					
通过24V DC外部电源供电(黑色辅助电缆)		—	输出	—	输出	—	输出
AS-Interface协议子集		S.0.A.7.0	S.B.A.7.0	S.8.A.7.0	S.7.A.7.0	S.0.A.7.2	S.7.A.7.E
AS-Interface的最大消耗电流(不包括传感器电源)		45 mA	32 mA	18 mA	48 mA	45 mA	48 mA
尺寸, 宽x长x高 (mm)		45x42x80mm	45x42x80mm	45x42x80mm	60x30.5x151mm	45x42x80mm	60x30.5x151mm
连接	IDC	接口	ASI67FFP40E	ASI67FFP22E	ASI67FFP03E	ASI67FFP43E	ASI67FFP40EY
		标准连接基座	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB03	ASI67FFB01(1)
	M12连接器	接口+连接基座	ASI67FMP40E	ASI67FMP22E	ASI67FMP03E	ASI67FMP43E	ASI67FMP40EY

(1) 一个带中心固定的连接基座可以与ASIB4VM12连接基座相兼容。型号ASI67FFB02。



接口 V2.1带扩展寻址		离散量				
输入数		4	2	—	4	4
输入接线		标准(1 x M12输入)				“Y” (2 x M12输入)
输出数		—	2 固态,2A	4 固态,2A	4 固态,2A	4 固态,2A
寻址类型		标准				
通过AS-Interface供电		输入和传感器电源(200mA最大, 除ASI67FFP22●: 100mA)				
通过24V DC外部电源供电(黑色辅助电缆)		—	输出	输出	输出	输出
AS-Interface协议子集		S.0.0.F.E	S.3.0.F.E	S.8.0.F.E	S.7.0.F.E	S.7.1.F.E
AS-Interface的最大消耗电流(不包括传感器电源)		45 mA	32 mA	19 mA	49 mA	49 mA
尺寸, 宽x长x高 (mm)		45x42x80mm	45x42x80mm	45x42x80mm	60x30.5x151mm	60x30.5x151mm
连接	IDC	接口	ASI67FFP40D	ASI67FFP22D	ASI67FFP04D	ASI67FFP44D
		标准连接基座	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB01(1)	ASI67FFB03
	M12连接器	接口+连接基座	ASI67FMP40D	ASI67FMP22D	ASI67FMP04D	ASI67FMP44D

(1) 一个带中心固定的连接基座可以与ASIB4VM12连接基座相兼容。型号ASI67FFB02。



接口 V2.1(V1兼容)带标准寻址		离散量			
输入数		4	2	—	4
输入接线		标准(1 x M12输入)			
输出数		—	2 固态,2A	4 固态,2A	4 固态,2A
寻址类型		标准			
通过AS-Interface供电		输入和传感器电源(200mA最大, 除ASI67FFP22●: 100mA)			
通过24V DC外部电源供电(黑色辅助电缆)		—	输出	输出	输出
AS-Interface协议子集		S.0.0.F.F	S.3.0.F.F	S.8.0.F.F	S.7.0.F.F
AS-Interface的最大消耗电流(不包括传感器电源)		45 mA	32 mA	19 mA	49 mA
尺寸, 宽x长x高 (mm)		45x42x80mm	45x42x80mm	45x42x80mm	60x30.5x151mm
连接	IDC	接口	ASI67FFP40A	ASI67FFP22A	ASI67FFP04A
		标准连接基座	ASI67FFB01	ASI67FFB01	ASI67FFB01

* 将于2005年内全新发布。

接线系统及分布式I/O — Advantys AS-Interface 智能接线系统*
电缆和转发器



类型			黄色AS-Interface电缆	黑色辅助电缆	转发器
Wire c.s.a.			2 x 1.5 mm²	2 x 1.5 mm²	—
型号	电 缆	L=20 m	XZCB10201(3)	XZCB10202(3)	—
		L=50 m	XZCB10501(3)	XZCB10502(3)	—
		L=100 m	XZCB11001(3)	XZCB11002(3)	—
		转发器型号			—

(3) 标准电缆，对于TPE电缆(防油蒸汽)、请在型号的最后添加字母H,例如：XZCB10201变为XZCB10201H。
(4) AS-Interface网络可扩展至100米，直接用IDC连接黄色AS-Interface电缆。

扁平电缆端头
(用于连接接口和元件)



通过IDC连接到电缆			AS-Interface IP54		AS-Interface + 辅助 IP67	
电缆末端			M12连接器(5)	裸线(6)	M12连接器(5)	裸线(7)
型号	电缆	L=0.3 m	—	—	ASIDCPM12D03	—
		L=0.6 m	XZCG01205D	—	—	—
		L=1 m	XZCG0121D	—	—	—
		L=2 m	—	XZCG0122	ASIDCPM12D20	ASIDCPFIL20
		L=5 m	—	—	—	ASIDCPFIL50

(5) 孔式5芯M12末端连接器，通过螺纹与M12针式连接器连接。
(6) 2 x 0.34mm²适用于带终端块的产品。
(7) 4 x 0.34mm²适用于带终端块的产品。



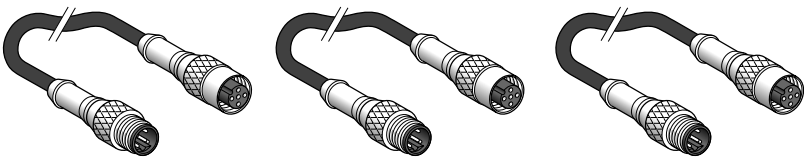
通过IDC连接到电缆		AS-Interface	2 AS-Interface 或 2 辅助
端头		1 x M12连接器	1 扁平电缆
		5 芯孔式，螺纹	—
型号	端头	XZCG0120	—
	IDC带基座	—	XZSDE1113
	盖子	—	XZSDP(8)

(8) 完整产品应包括连接基座。

接线系统及分布式I/O

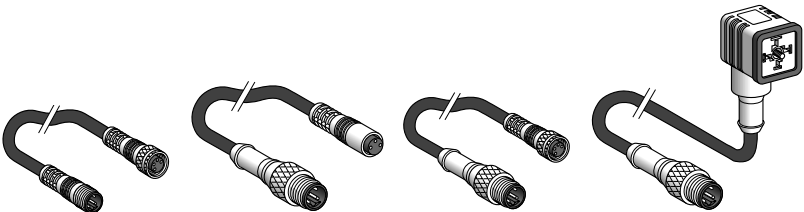
— Advantys AS-Interface传感器/执行器附件*

M12 / M12 跨接电缆



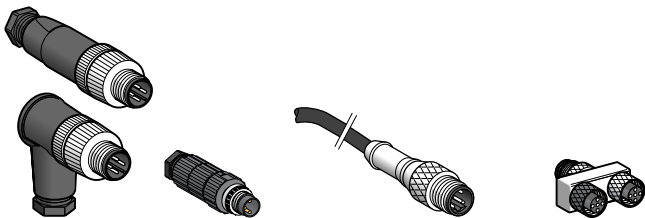
类型			公 / 母跳线电缆		
针式连接器类型，接口侧			M12, 3 芯，直头，螺纹	M12, 4 芯，直，螺纹	M12, 5 芯，直头，螺纹
孔式连接器类型，传感器侧			M12, 3 芯，直头，螺纹	M12, 4 芯，直，螺纹	M12, 5 芯，直头，螺纹
电缆			PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色
型号	电缆	L = 1 m	XZCR1511040A1	XZCR1511041C1	XZCR1511064D1
		L = 2 m	XZCR1511040A2	XZCR1511041C2	XZCR1511064D2

M12 / M8 或 DIN 跨接电缆



类型			公 / 母跳线电缆			
针式连接器类型，接口侧			M8, 3 芯，直头，螺纹	M12, 3芯，直头，螺纹	M12, 3 芯，直头，螺纹	M12, 3芯，直头，螺纹
孔式连接器类型，传感器侧			M8, 3 - 针，直头，螺纹	M8, 3 - 针,直头,夹在一起	M8, 3 - 针，直头，螺纹	DIN 43650A弯头，螺纹
电缆			PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色	PUR, 黑色
型号	电缆	L = 1 m	XZCR2705037R1	XZCR1501040G1	XZCR1509040H1	XZCR1523062K1
		L = 2 m	XZCR2705037R2	XZCR1501040G2	XZCR1509040H2	XZCR1523062K2

连接器，分支头



类型		连接器		预接线连接器	星形分线器	
针式连接器类型，接口侧		M12, 4 芯	M8, 3 芯	M12, 5 芯，直头，螺纹	1 x M12	1 x M12
孔式连接器类型，传感器侧		—	—	—	2 x M12	2 x M8
电缆		—	—	PUR, 黑色	—	—
型号	直接连接器，螺纹	XZCC12MDM40B	XZCC8MDM30V	—	FTXCY1212	FTXCY1208
	肘状连接器，螺纹	XZCC12MCM40B	—	—	—	—
	电缆	L = 0.5 m	—	XZCP1564L05	—	—
		L = 2 m	—	XZCP1564L2	—	—

接线系统及分布式I/O — Advantys AS-Interface 工具* 调节和寻址终端



显示	25 mmLCD显示屏	13 mmLCD显示屏
防护等级	IP40	IP20
AS-Interface 电压/电流测量	是	否
地址存储在内存中	是	否
功能访问	通过选择器开关直接进行	通过下拉菜单
兼容性	VI / V2	VI / V2
操作时间	2500 寻址操作	250 读 / 写操作
型号	ASITERV2	XZMC11
具有一组7条引线 + 端子保护盖的型号	ASITERV2SET	-

端子 ASITERV2 和 XZMC11 和寻址附件



产品连接	红外线寻址 IP54	插座 IP67
适用产品	ASISL... / ASIME	ABE8... / APP1 / ASILUF... /
	-	XBZS43 / ASI20M / VW3 / XBLC
型号	ASITERIR1	XZMG12



产品连接	M12, 针式	M12, 孔式	插孔
适用产品	(1)	XVB... / XAL... / LF...	XZSD... / ASI20M...
	-	XZSCA44D22	-
型号	ASITERACC1M	ASITERACC1F	ASITERACC2

(1) 用于通过T型连接器XZCG0120连接到AS-Interface电缆。

* 将于2005年内全新发布。

测量及控制继电器

Zelio Time 时间继电器

RE7 标准型时间继电器



单功能继电器类型	延时开		延时断		
宽度22.5mm，继电器输出					
外部控制(计时启动、停止等功能)	无	有	无	有	有
电源电压	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24...240 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
	110...240 V AC	42...48 V AC/DC		42...48 V AC/DC	42...48 V AC/DC
		110...240 V AC		110...240 V AC	110...240 V AC
定时范围	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h	0.05 s...10 h	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h
输出(触点对数，额定电流)	1 C/O, 8A	2 C/O (1), 8A	1 C/O,5A	2 C/O (1), 8A	1 C/O, 8A
型号	RE7TL11BU	RE7TP13BU	RE7RB11MW	RE7RL13BU	RE7RM11BU



单功能继电器类型	脉冲输出延时	占空比相等	通电延时关断	星型－三角型切
宽度22.5mm，继电器输出	占空比可调			换延时
外部控制(计时启动、停止等功能)	有	有	无	无
电源电压	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
	42...48 V AC/DC	42...48 V AC/DC	110...240 V AC	110...240 V AC
	110...240 V AC	110...240 V AC		110...240 V AC
定时范围	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h
输出	1 C/O, 8A	1 C/O或2 C/O(1), 8A	1 C/O或2 C/O(1), 8A	2 C/O, 8A
型号	RE7CV11BU	RE7CL11BU	RE7PE11BU	RE7YR12BU

(1) 其中1副继电器为瞬时模式可选。



多功能继电器类型	6 功能(2)		8 功能(3)
宽度22.5mm，继电器输出			
电源电压	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
	42...48 V AC/DC	110...240 V AC	110...240 V AC
	110...240 V AC		
定时范围	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h	0.05 s...300 h
输出	1 C/O, 8A	2 C/O(1), 8A	2 C/O (1)
型号	RE7ML11BU	RE7MY13BU	RE7MY13BU

(1) 其中1副继电器为瞬时模式可选。

(2) RE7ML11BU功能：延时开，延时关，通电时有上电脉冲，开启远程控制触点时带有上电脉冲，在OFF期间内启动脉冲输出，ON期间内启动脉冲输出。
(3) RE7MY13BU功能：延时开，延时关，通电时有上电脉冲，开启远程控制触点时带有上电脉冲，在OFF期间内启动脉冲输出，ON期间内启动脉冲输出，带双个延时ON的星－三角启动，触点切换至星形连接时启动星－三角。

测量及控制继电器

—— Zelio Time 时间继电器

RE11 紧凑型时间继电器



定时器类型 宽度17.5mm，继电器输出	延时开	多功能		
外部控制(计时启动、停止等功能)	—	—	—	—
电源电压		24 V DC - 24 ...240 V AC	12 ... 240 V AC/DC	240 V AC/DC
定时范围	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h
输出，8A	1 C/O	1 C/O	1 C/O	1 C/O
型号	RE11RMEMU (1)	RE11RMMU (2)	RE11RMMW (2)	RE11RMXWU

- (1) 多功能：延时开、延时断、累计计时、占空比等、累计计时延时断、通电延时关断。
- (2) 多功能：延时开、延时断、累计计时、占空比等、累计计时延时断、通电延时关断、外部触点开关控制计时等。
- (3) 多功能：延时开、延时断、占空比等、通电延时关断、安全保护延时等。



定时器类型 宽度17.5mm，继电器输出	延时开	脉冲输出， 占空比可调		通电延时关断	延时断	累计计时延时断
外部控制(计时启动、停止等功能)	—	—	—	—	—	—
电源电压	24 V DC - 24...240 V AC	24 V DC - 24...240 V AC	12 V AC/DC	24 V DC - 24...240 V AC	24 V DC - 24...240 V AC	24 V DC - 24...240 V AC
定时范围	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h
输出，8A	1 C/O	1 C/O	1 C/O	1 C/O	1 C/O	1 C/O
型号	RE11RAMU	RE11RLMU	RE11RLJU	RE11RHMU	RE11RCMU	RE11RBMU



定时器类型 宽度17.5mm，固态继电器输出	延时开	延时断		占空比可调	多功能(2)
电源电压	24...240 V AC/DC	24...240 V AC	24...240 V AC	24...240 V AC	24...240 V AC
定时范围	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h	0.1 s...100h
输出，0.7A	固态	固态	固态	固态	固态
型号	RE11LAMW	RE11LHBM	RE11LCBM	RE11LIBM	RE11LMBM

- (2) 多功能：延时开、延时断、累计计时、占空比等、累计计时延时断、通电延时关断、外部触点开关控制计时等。

测量及控制继电器

—— Zelio Time 时间继电器

RE48 面板安装式时间继电器



面板安装式	延时开	占空底可调	多功能	多功能
电源电压	24 ...240 V AC / DC			
定时范围	0.02 s...300h			
输出(继电器触点对数，额定电流)	2 C/O, 5A			
型号	RE48ATM12MW	RE48ACV12MW	RE48AMH13MW(1)(3)	RE48AML12MW(2)

- (1) 延时导通/通电延时关断。
(2) 延时导通/通电单触发延时关断/断电延时关断/占空比相等脉冲输出延时。
(3) 1个可选瞬间继电器。

安装基座					
	适用于	8针	11针	8针	11针
	导轨安装，螺钉连接	RUZ1D	RUZ1A	RUZ1D	RUZ1A
	前面板安装，螺钉连接，背面接线		RE48ASOC11AR		RE48ASOC11AR
	前面板安装，焊接连接器	RE48ASOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD	RE48A SOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD
设置保护面板		RE48ASETCOV			
IP64保护前盖		RE48AIPCOV			

REXL 迷你插入式时间继电器



迷你插入式		通电延时导通	
电源电压		12V DC, 24V DC, 24V AC, 120V AC, 230V AC	
定时范围		0.1 s...100h	
输出(继电器触点对数, 额定电流)		2 C/O, 5A	4 C/O, 3A
型号	直流12V	REXL2TMJD	REXL4TMJD
	直流24V	REXL2TMBD	REXL4TMBD
	交流24V	REXL2TMBT	REXL4TMBT
	交流120V	REXL2TMF7	REXL4TMF7
	交流230V	REXL2TMP7	REXL4TMP7

安装基座(1)			
		RXZE1M2C	RXZE1M4C
		RXZES108M	RXZES114M
		RXZE1M114M	RXZE1M114M

(1) REXL迷你插入式时间继电器安装基座同RXL小型中间继电器的基座相同，通用，详见第33页。

测量及控制继电器

——

Zelio Control 控制继电器

RM4T 相序控制继电器



功能		相序和缺相保护		+ 欠压保护	
延时		无延时		无延时	
输入电压，自供电		220...440 VAC		220...440 VAC	380...440 VAC
继电器输出，8A		2 C/O		2 C/O	2 C/O
控制门限值	220...440 VAC	RM4TG20	-	-	-
	160...240 VAC	-	RM4TU01	-	-
	300...440 VAC	-	-	-	RM4TU02



功能		相序和缺相保护 + 过电压和欠压保护			
延时		0.1...10 s可调			
输入电压，自供电		200...240 VAC	380...440 VAC	220 VAC	440 VAC
继电器输出，8A		2 C/O	2 C/O	2 C/O	2 C/O
控制门限值	< 198 VAC	-	-	-	-
	> 242 VAC，固定值	-	-	RM4TR33	-
	< 360 VAC	-	-	-	-
	> 440 VAC，固定值	-	-	-	RM4TR34
	欠压：160...220 VAC	-	-	-	-
	过压：220...300 VAC	RM4TR31	-	-	-
	欠压：300...420 VAC	-	-	-	-
	过压：420...580 VAC	-	RM4TR32	-	-



功能		相序和缺相保护 + 相不平衡保护			
延时		0.5 s固定		0.1...10 s可调	
输入电压，自供电		200...240	380...440	200...240	380...440
继电器输出，8A		1 C/O	1 C/O	2 C/O	2 C/O
控制门限值	5...15%	RM4TA01	RM4TA02	RM4TA31	RM4TA32

测量及控制继电器

Zelio Control 控制继电器

RM4U 电压控制继电器



功能	过电压			过电压和欠电压		
测量范围	0.05 ...0.5 V	1...10 V	30...300 V	0.05 ...0.5 V	1...10 V	30...300 V
	0.3 ...3 V	5...50 V	50...500 V	0.3 ...3 V	5...50 V	50...500 V
	0.5...5 V	10...100 V		0.5...5 V	10...100 V	
延时	无延时			0.05...30 s可调		
继电器输出，8A	1 C/O			2 C/O		
型号	RM4UA01*	RM4UA02**	RM4UA02***	RM4UA31**	RM4UA32**	RM4UA33**

(3) 基本型号包括所需电压，如下表所示：

电压	V AC, 50/60 Hz	V DC
24...240 V	MW	MW
110...130 V	F	—
220...240 V	M	—
380...415 V	Q	—



功能	过电压	过电压和欠电压	
测量范围	3...30 mA	3...30 mA	0.3...1.5 A
	10...100 mA	10...100 mA	1...5 A
	0.1...1 A	0.1...1 A	3...15 A
延时	无延时	0.05...30 s可调	
继电器输出，8A	1 C/O	2 C/O	
型号	RM4JA01**(3)	RM4JA31**(3)	RM4JA32**(3)

(4) 基本型号包括所需电压，如下表所示：

电压	RM4-LG01	RM4-LA32	
	V AC, 50/60 Hz	V AC, 50/60 Hz	V DC
24 V	B	B	—
24...240 V	—	MW	MW
110...130 V	F	F	—
220...240 V	M	M	—
380...415 V	Q	Q	—



控制继电器	检测空或满	
灵敏度范围	5 ... 100 kΩ	0.25 ... 5 kΩ
		2.5 ... 50 kΩ
		25 ... 500 kΩ
延时	无	0.1 ...10s可调
输出	1 C/O	2 C/O
型号	RM4LG01.. (4)	RM4LA32.. (4)

液体控制探测器类型	不锈钢测量和参考电极==	1个带有PVC保护外套的简单电极
安装	悬空	悬空
最高工作温度	100°C	100°C
型号	LA9RM201	RM79696043

测量及控制继电器

Zelio Count 计数器

XBKT 累加器



显示方式	机械式				LCD
电源	24 V DC				锂电池
显示位数	5	6	6	8	8
计数频率	20 Hz	10 Hz	25 Hz	25 Hz	7.5 kHz
复位类型	手动	无	手动	无	手动(1)
面板型号尺寸，宽x高 (mm)	41.5 x 31 mm	30 x 20 mm	60 x 50 mm	60 x 50 mm	48 x 24 mm
型号	XBKT50000U10M	XBKT60000U00M	XBKT60000U10M	XBKT80000U00M	XBKT81030U33M

(1) 带电气联锁。

XBKH 小时计数器



显示方式	机械式		LCD
电源	24 V AC	230 V AC	锂电池
显示位数	7 (99,999.99 h)	7 (99,999.99 h)	8 (99,999.99 h)
计数频率	50 Hz	50 Hz	Mode: 1/100 hour
复位类型	无	无	手动(1)
面板型号尺寸，宽x高 (mm)	48 x 48 mm	48 x 48 mm	48 x 24 mm
型号	XBKH70000004M	XBKH70000002M	XBKH81000033E

(1) 带电气联锁。

XBKP 多功能计数器



显示方式			LCD		LED	
显示位数			6			
计数频率			5 kHz			
复位类型			手动，电子和自动			
面板型号尺寸，宽x高 (mm)			48 x 48 mm			
预置数			1	2	1	2
型号	电源电压	24 V DC	XBKP61130G30E	XBKP61230G30E	XBKP62130G30E	XBKP62230G30E
		115 V AC	XBKP61130G31E	XBKP61230G31E	—	—
		230 V AC	XBKP61130G32E	XBKP61230G32E	XBKP62130G32E	XBKP62230G32E

可插拔式中间继电器 — Zelio Relay

RXL 小型中间继电器



RXL继电器类型		RXL				
触点特性						
触点数目(常开/常闭)		2 C/O	3 C/O	4 C/O	4 C/O	4 C/O
额定电流(温度≤40℃)		12 A	10 A	6 A	6 A	6 A
触点材料		AgNi(银镍合金)	AgNi(银镍合金)	AgNi(银镍合金)	AgNi(银镍合金)	AgNi/AU 5u(银镍/金)
转换电压, 最小 / 最大		5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC
关断容量, 最小 / 最大		5mA / 3000 VA	5mA / 2500 VA	5mA / 1500 VA	5mA / 1500 VA	2mA / 3000 VA
线圈特性						
平均功耗, 涌入, VA / W		1.6 VA / 0.9 W				
允许电压波动		0.8...1.1Un (50/60Hz)				
型号	LED状态显示灯	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	线圈电压(直流)					
	6 V DC	–	–	–	–	–
	12 V DC	RXL2A12B1JD	RXL3A10B1JD	RXL4A06B1JD	RXL4G06B1JD	RXL4G06B1JD
	24 V DC	RXL2A12B1BD	RXL3A10B1BD	RXL4A06B1BD	RXL4G06B1BD	RXL4G06B1BD
	48 V DC	RXL2A12B1ED	RXL3A10B1ED	RXL4A06B1ED	RXL4G06B1ED	RXL4G06B1ED
	60 V DC	–	–	–	–	–
	110 V DC	RXL2A12B1FD	RXL3A10B1FD	RXL4A06B1FD	RXL4G06B1FD	RXL4G06B1FD
	线圈电压(交流)					
	24 V AC	RXL2A12B1B7	RXL3A10B1B7	RXL4A06B1B7	RXL4G06B1B7	RXL4G06B1B7
	48 V AC	RXL2A12B1E7	RXL3A10B1E7	RXL4A06B1E7	RXL4G06B1E7	RXL4G06B1E7
	110 V AC	–	–	–	–	–
	120 V AC	RXL2A12B1F7	RXL3A10B1F7	RXL4A06B1F7	RXL4G06B1F7	RXL4G06B1F7
	220 V AC	–	–	–	–	–
	230 V AC	RXL2A12B1P7	RXL3A10B1P7	RXL4A06B1P7	RXL4G06B1P7	RXL4G06B1P7
	220 V AC	–	–	–	–	–

(1) 本列为不带LED状态显示灯的继电器型号, 如需带LED状态显示灯的继电器, 请将本列型号中最后一位数字“1”换为“2”
(例如: 由RXL2A12B1JD变为RXL2A12B2JD)



RXZE1M2C



RXZE1M4C



RSZE1M114



RXZE1M114M



RXZE1S114M

RXL底座类型		RXZE				
混合型	不可扩展保护插件	RXZE1M2C (2)	–	RXZE1M4C (2)	RXZE1M4C	
	可扩展保护插件	RXZE1M114 (2)	–	RSZE1M114 (2)	RXZE1M114 (2)	
分离型	不可扩展保护插件	–	–	RSZE1M114M	RXZE1M114M	
	可扩展保护插件	RXZE1S108M	RXZE1S111M	RXZE1S114M	RXZE1S114M	
保护插件类型		RZM				
二极管, 6...230V DC		RZM040W				
二极管带指示灯, 6...24V DC		RZM031RB				
二极管带指示灯, 24...60V DC		RZM031BN				
二极管带指示灯, 110...230V DC		RZM031FPD				
变阻器带指示灯, 6...24V DC或AC		RZM021RB				
变阻器带指示灯, 24...60V DC或AC		RZM021BN				
变阻器带指示灯, 110...230V DC或AC		RZM021FP				
RC回路, 24...60V AC		RZM041BN7				
RC回路, 110...240V AC		RZM041FU7				
附件						
不带锁定功能的测试按键(继电器附件)		RXZP20 (每个包装20个)				
挡板、用于取消测试功能(继电器附件)		RXZP10 (每个包装20个, 10为红色, 10为绿色)				
塑料夹扣(底座附件)		RXZR235 (每个包装10个)				
金属夹扣(底座附件, 用于RXZE1M●C)		RXZ210 (每个包装10个)				
金属夹扣(底座附件, 用于除RXZE1M●C以外其他进口底座)		RXZ220 (每个包装10个)				
底座标识(底座附件, RXZE1M●C除外)		RXZL320 (每个包装100个)				

(2) 该基座额定电流为7A。

可插拔式中间继电器 — Zelio Relay

RSB 接口型中间继电器



RSB继电器类型		RSB		
触点特性				
触点数目(常开/常闭)		2 C/O	1 C/O	1 C/O
额定电流(温度≤40℃)		8 A	12 A	16 A
触点材料		AgNi(银镍合金)	AgNi(银镍合金)	AgNi(银镍合金)
转换电压, 最小 / 最大		5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC	5 / 250 V AC/DC
关断容量, 最小 / 最大		5 mA / 2000 VA	5 mA / 3000 VA	5 mA / 4000 VA
线圈特性				
平均功耗, 涌入, VA / W		0.75 VA / 0.45 W		
允许电压波动		0.8 ...1.1Un (50Hz)或0.850.8 ...1.1Un (60Hz)		
型号				
线圈电压(直流)	6 V DC	RSB2A080RD	RSB1A120RD	RSB1A160RD
	12 V DC	RSB2A080JD	RSB1A120JD	RSB1A160JD
	24 V DC	RSB2A080BD	RSB1A120BD	RSB1A160BD
	48 V DC	RSB2A080ED	RSB1A120ED	RSB1A160ED
	60 V DC	RSB2A080ND	RSB1A120ND	RSB1A160ND
	110 V DC	RSB2A080FD	RSB1A120FD	RSB1A160FD
线圈电压(交流)	24 V AC	RSB2A080B7	RSB1A120B7	RSB1A160B7
	48 V AC	RSB2A080E7	RSB1A120E7	RSB1A160E7
	110 V AC	-	-	-
	120 V AC	RSB2A080F7	RSB1A120F7	RSB1A160F7
	220 V AC	RSB2A080M7	RSB1A120M7	RSB1A160M7
	230 V AC	RSB2A080P7	RSB1A120P7	RSB1A160P7
	220 V AC	RSB2A080U7	RSB1A120U7	RSB1A160U7



RSB 基座类型		RSZE		
混合型				
不可扩展保护插件		-	-	-
可扩展保护插件		-	-	-
分离型				
可扩展保护插件		RSZE1S48M	RSZE1S35M	RSZE1S48M

保护插件类型		RZM		
二极管, 6...230V DC		RZM040W		
二极管带指示灯, 6...24V DC		RZM031RB		
二极管带指示灯, 24...60V DC		RZM031BN		
二极管带指示灯, 110...230V DC		RZM031FPD		
变阻器带指示灯, 6...24V DC或AC		RZM021RB		
变阻器带指示灯, 24...60V DC或AC		RZM021BN		
变阻器带指示灯, 110...230V DC或AC		RZM021FP		
RC回路, 24...60V AC		RZM041BN7		
RC回路, 110...240V AC		RZM041FU7		

附件		RSZ		
塑料压紧扣具		RSZR215		
金属压紧扣具		-		
标签位		RSZL300		

可插拔式中间继电器 — Zelio Relay

RUN 通用型中间继电器



RUN 继电器类型			RUN				
触点特性							
	触点数目(常开/常闭)		2 C/O		3 C/O		3 C/O
	额定电流(温度≤40℃)		10 A		10 A		4 A
触点材料			AgNi(银镍合金)		AgNi(银镍合金)		AgNi/AU 10u(银镍/金)
	转换电压, 最小 / 最大		20 / 250 V AC/DC		20 / 250 V AC/DC		10 / 250 V AC,125VDC
	关断容量, 最小 / 最大		50mA / 3000 VA		50mA / 3000 VA		1mA / 1000 VA
线圈特性							
	平均功耗, 涌入, VA / W		2.3 VA/1.5W				
	允许电压波动		0.8...1.1Un (50Hz 或=), 0.85...1.1Un (60Hz)				
型号	LED状态显示灯		(1)		(1)		-
	线圈电压(直流)		-	-	-	-	-
		6 V DC	RUN21D21JD	RUN21C21JD	RUN31A21JD	RUN31C21JD	-
		12 V DC	RUN21D21BD	RUN21C21BD	RUN31A21BD	RUN31C21BD	RUN33A22BD
		24 V DC	RUN21D21ED	RUN21C21ED	RUN31A21ED	RUN31C21ED	RUN33A22ED
		48 V DC	-	-	-	-	-
		60 V DC	-	-	-	-	-
		110 V DC	RUN21D21FD	RUN21C21FD	RUN31A21FD	RUN31C21FD	-
	线圈电压(交流)	24 V AC	RUN21D21B7	RUN21C21BD	RUN31A21B7	RUN31C21B7	RUN33A22B7
		48 V AC	RUN21D21E7	RUN21C21E7	RUN31A21E7	RUN31C21E7	RUN33A22E7
		110 V AC	RUN21D21F7	RUN21C21F7	RUN31A21F7	RUN31C21F7	RUN33A22E7
		120 V AC	-	-	-	-	-
		220 V AC	-	-	-	-	-
		230 V AC	RUN21D21P7	RUN21C21P7	RUN31A21P7	RUN31C21P7	RUN33A22P7
		220 V AC	-	-	-	-	-

(1) 本列为不带LED状态显示灯的继电器型号, 如需带LED状态显示灯的继电器, 请将本列型号中最后一位数字“1”换为“2”
(例如: 由RUN21D21JD变为RUN21D22JD)



RUN 基座类型		RUZ				
混合型						
	不可扩展保护插件	RUZ1D	RUZ1C	RUZ1A	RUZ1C	RUZ1A
	可扩展保护插件	RUZ7D	-	RUZ7A	-	RUZ7A
分离型						
	可扩展保护插件	-		-		-

保护插件类型	RUW
二极管, 6...230V DC	RUW040BD
RC回路, 110...240V AC	RUW041P7
“电源开启”指示, 110/230V AC	RUW010P7
“电源开启”指示, 6/24V DC 带保护二极管	RUW030BD
变阻器带指示灯, 24V AC	RUW042B7
变阻器带指示灯, 230V AC	RUW042P7
多功能计时模块, 24...230V DC或AC	RUW101MW

附件	RUZ
塑料压紧扣具	-
金属压紧扣具(针对8/11针的继电器)	RUZ200
金属压紧扣具(针对平针的继电器)	RUZ100
标签位	-

接线端子及管状端头

— 接线端子

AB1VV 螺钉技术



夹扣固定在 35 mm 导轨上		接线端子 (最小订货单位100)	隔板 (最小订货单位50)	2-极横联件(1) (最小订货单位10)
2.5 mm ²	直通	AB1VV235U	AB1AC24	AB1ALN22 (1)
	保护接地	—	—	—
4 mm ²	直通	AB1VV435U	AB1AC24	AB1ALN42 (1)
	保护接地	AB1TP435U	—	—
6 mm ²	直通	AB1VV635U	AB1AC6	AB1ALN62 (1)
	保护接地	AB1TP635U	—	—
10 mm ²	直通	AB1VVN1035U (2)	AB1ACN10	AB1ALN102 (1)
	保护接地	AB1TP1035U (2)	—	—
16 mm ²	直通	AB1VVN1635U (2)	AB1ACN16	AB1ALN162 (1)
	保护接地	AB1TP1635U (2)	—	—
固定器	塑料, 35mm导轨	AB1AB8P35		

(1) 分别用3,4,5或10替换表示的3,4,5或10-极共用连接型号。(例如: AB1ALN22变为AB1ALN23)。
(2) 最小订货单位50个。

AB1RR 弹簧技术



夹扣固定在 35 mm 导轨上		接线端子 (最小订货单位100)	隔板 (最小订货单位10)	2-极横联件(1) (最小订货单位10)
2.5 mm ²	直通	AB1RR235U2GR	AB1RRAC242GR	AB1RRAL22 (1)
	保护接地	AB1RRTP235U2	AB1RRTPAC242	—
4 mm ²	直通	AB1RR435U2GR	AB1RRAC242GR	AB1RRAL42 (1)
	保护接地	AB1RRTP435U2	AB1RRTPAC242	—
6 mm ²	直通	AB1RR635U2GR	—	AB1RRAL62
	保护接地	AB1RRTP635U2	—	—
10 mm ²	直通	AB1RR1035U2GR (2)	—	AB1RRAL102
	保护接地	AB1RRTP1035U2 (2)	—	—
16 mm ²	直通	AB1RR1635U2GR (2)	—	AB1RRAL162
	保护接地	AB1RRTP1635U2 (2)	—	—
固定器	塑料, 35mm导轨	AB1AB8P35		

(1) 分别用3,4,5或10替换表示的3,4,5或10-极共用连接型号。(例如: AB1RRAL22变为AB1RRAL23)。
(2) 最小订货单位50个。

AB1AA 刺穿绝缘层(IDC)技术



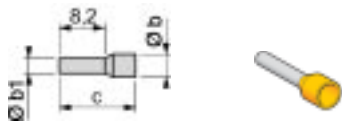
夹扣固定在 35 mm 导轨上		2-路接线端子 (最小订货单位100)	隔板 (最小订货单位10)	2-极横联件(1) (最小订货单位10)
1 mm ²		AB1AA135U2GR	AB1AAAC122GR	AB1RRAL22
		AB1AATP135U2	AB1AAAC122VE	—
2.5 mm ²		AB1AA235U2GR	AB1AAAC122GR	AB1RRAL22
		AB1AATP235U2	AB1AAAC122VE	—
固定器	塑料, 35mm导轨	AB1AB8P35		

(1) 分别用3,4,5或10替换表示的3,4,5或10-极共用连接型号。(例如: AB1RRAL22变为AB1RRAL23)。

接线端子及管状端头 — 绝缘管状端头

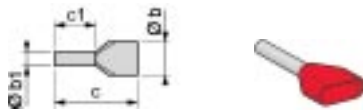
符合NFC 63-023 标准

mm²	Øb	Øb1	c
0.5	3	1.4	13
0.75	3.1	1.6	13
1	3.4	1.8	13.5
1.5	4	2.1	13.5
2.5	4.6	2.7	14.5



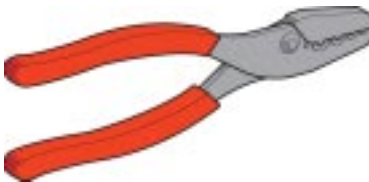
类型			单导线管状端头 最小订购单位1000个		
包装			单个或带装	计量盒装	50个带装包装
标准截面积(mm²)	0.5	白	DZ5CE005	AZ5CE005	DZ5CEB005
	0.75	灰	DZ5CE007	AZ5CE007	DZ5CEB007
	1	红	DZ5CE010	AZ5CE010	DZ5CEB010
	1.5	黑	DZ5CE015	AZ5CE015	DZ5CEB015
	2.5	蓝	DZ5CE025	AZ5CE025	DZ5CEB025

mm²	Øb	Øb1	c	c1
0.75	2.8 x 5	1.8	15	8
1	3.4 x 5.4	2.05	15	8
1.5	3.6 x 6.6	2.3	15	8
2.5	4.2 x 7.8	2.9	18.5	10



类型			双导线管状端头 最小订购单位500个		
包装			计量盒装		
标准截面积(mm²)	2 x 0.75	灰	AZ5DE007		
	2 x 1	红	AZ5DE010		
	2 x 1.5	黑	AZ5DE015		
	2 x 2.5	蓝	AZ5DE025		

布线附件



类型		钳子 / 刀具				
功能		剥线	剪切 / 剥线	压接	压接(防倒转)	棘齿 / 剪切 / 剥线 / 压接(1)
适用的电缆标准截面		0.08 到 4 mm²	0.4 到 4 mm²	0.5 到16 mm²	0.25 到 6 mm²	0.5 到 2.5 mm²
型号		AT1PA7	AT2PE1	AT1PA2	AT2PA5	AT2TRIF01

(1) 与50个成串的电缆端头一起使用。

开关电源及隔离变压器 — Phaseo

ABL1/ABL7 控制电路用开关电源



电源类型		ABL1 开放式，单相开关电源，自动保护					
输入电压		85...264 V AC			85V...132V AC / 170V...264 VAC		
输出电压		12 V DC		24 V DC		24 V DC	
额定功率/电流		60W/5A	100W/8.3A	60W/2.5A	100W/4.2A	150W/6.2A	240W/10A
认证		UL, c CSA us, CE, Ctick					
符合标准	安全	IEC/EN 60950-1, SELV					
	EMC	EN55011/55022 c1B, IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN61000-4-2, 43, 4, 5, 6, 8, 11, 12					
尺寸，宽x长x高 (mm)		150 x 38 x 98	200 x 38 x 98	150 x 38 x 98	200 x 38 x 98	200 x 50 x 98	200 x 65 x 98
型号	无滤波器	ABL1REM12050	–	ABL1REM24025	ABL1REM24042	ABL1REM24062	ABL1REM24100
	带滤波器(1)	–	ABL1RPM12083	–	ABL1RPM24042	ABL1RPM24062	ABL1RPM24100

(1) 抗谐波干扰IEC/EN 61000-3-2。



电源类型		ABL7 一体型，单相开关电源，自动保护自动重置		模块型，单相开关电源，自动保护自动重置	
输入电压		100...240 V AC, 110...220 V DC (可兼容)		100...240 V AC	
输出电压		24 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
额定功率/电流		15 W / 0.6 A	30 W / 1.2 A	22 W / 1.9 A	30 W / 1.3 A
认证		cULus, TÜV		UL, CSA, TÜV	
符合标准	安全	UL508, IEC/EN 60950		IEC/EN 60950, IEC/EN 61131-2/A11	
	EMC	EN 50081-2, EN 50082-2		EN 50081-2, IEC 61000-6-2 (EN 50082-2)	
干扰	传导式和辐射式	EN 55011, EN 55022 A级		EN 55011, EN 55022 B级	
尺寸，宽x长x高 (mm)		45 x 95 x 75		72 x 70 x 110	
型号		ABL7CEM24006	ABL7CEM24012	ABL7RM1202	ABL7RM2401



电源类型		ABL7 通用，单相开关电源宽范围， 自动保护自动重置					
输入电压		100...240 V AC, 110...230 V DC (ABL7RP..版本)					
输出电压		24 V DC					
额定功率/电流		48 W / 2 A	72 W / 3 A	120 W / 5 A	240 W / 10 A		
认证		UL, CSA, TÜV, Ctick					
符合标准	安全	IEC/EN 60950					
	EMC	EN 50081-2, IEC 61000-6-2 (EN 50082-2)					
	低频率谐波电流	—		EN 61000-3-2	—	EN 61000-3-2	
干扰	传导式和辐射式	EN 55011, EN 55022 B级					
尺寸，宽x长x高 (mm)		27 x 120 x 120		54 x 120 x 120		135 x 120 x 120	
型号		ABL7RE2402	ABL7RE2403	ABL7RE2405	ABL7RP2405(1)	ABL7RE2410	ABL7RP2410(1)

(1) 自动保护的自动 / 手工重置。

开关电源及隔离变压器 — Phaseo

ABL1/ABL7 控制电路用开关电源



电源类型		ABL7 工业用二相开关电源自动保护， 自动 / 手工设置	
输入电压		2 x 380...415 V AC	2 x 380...415 V AC
输出电压		24 V DC	24 V DC
额定功率/电流		120 W / 5 A	240 W / 10 A
符合标准	安全	IEC/EN 60950	
	EMC	EN 50081-1, EN 50082-2	
	低频谐波电流	—	
干扰	传导式和辐射式	EN 55011, EN 55022 B级	
尺寸，宽x长x高 (mm)		68 x 130 x 127	68 x 154 x 127
型号		ABL7REQ24050	ABL7REQ24100



电源类型		ABL7 工业用三相开关电源，大范围， 自动保护的自动 / 手工重置			
输入电压		3 x 400...520 V AC			
输出电压		24 V DC			
额定功率/电流		120 W / 5 A	240 W / 10 A	480 W / 20 A	960 W / 40 A
认证		cULus, cULus			
符合标准	安全	IEC/EN 60950			
	EMC	EN 50081-1, EN 50082-2			
	传导式和辐射式	—		EN61000-3-2	
干扰	传导式和辐射式	EN 55011, EN 55022 B级			
尺寸，宽x长x高 (mm)		68 x 171 x 127	84 x 240 x 209	106 x 275 x 242	
型号		ABL7UES24050	ABL7UPS24100	ABL7UPS24200	ABL7UPS24400

ABL6 安全隔离变压器



电源类型		ABL6 安全和隔离变压器									
初级电压		230 / 400 V AC(±15%)1-单相									
次级		单或双绕组(见以下型号)									
认证		UL									
额定功率		25VA	40VA	63VA	100VA	160VA	250VA	400VA	630VA	1000VA	
型号 单绕组	输出电压 ABL6TS...(1)										
	12V	02J	04J	06J	10J	16J	25J	—	—	—	
	24V	02B	04B	06B	10B	16B	25B	40B	63B	100B	
	115V	02G	04G	06G	10G	16G	25G	40G	63G	100G	
	230V	02U	04U	06U	10U	16U	25U	40U	63U	100U	
型号 双绕组	输出电压 ABL6TD...(1)										
	24/48V	02B	04B	06B	10B	16B	25B	40B	63B	100B	
	115/230V	02G	04G	06G	10G	16G	25G	40G	63G	100G	

(1) 根据功率和电压确定型号(例如：ABL6TS02J)。

[illegible]



施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市仙霞路319号远东国际广场A座9楼	邮编: 200051	电话: (021) 62351333	传真: (021) 62351238
■ 广州分公司	广州市环市东路403号广州国际电子大厦31楼	邮编: 510095	电话: (020) 87320138	传真: (020) 87321929
■ 武汉分公司	武汉市武胜路泰合广场15层1502室	邮编: 430033	电话: (027) 85712588	传真: (027) 85712688
■ 南京办事处	南京市黄埔路2号黄埔大厦17层A座	邮编: 210016	电话: (025) 4814815	传真: (025) 4814816
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道111号广西发展大厦12层	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 青岛办事处	青岛市香港中路59号国际金融中心24层C室	邮编: 266071	电话: (0532) 5793001	传真: (0532) 5793002
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 深圳办事处	深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022/1488	传真: (0755) 82080250
■ 大连办事处	大连市中山区人民路68号大连宏誉商业大厦2205室	邮编: 116001	电话: (0411) 2822690	传真: (0411) 2822692
■ 福州办事处	福州市五一中路88号平安大厦12层D单元	邮编: 350005	电话: (0591) 7114853	传真: (0591) 7112046
■ 杭州办事处	杭州市凤起路78号浙金广场4楼	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦16楼1603室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 西安办事处	西安市高新区科技路48号创业广场B座17层	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125-127号天信大厦13层1305室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 长沙办事处	长沙市五一中路68号亚大时代11层1106室	邮编: 410011	电话: (0731) 4585710/11/12/13	传真: (0731) 4585709
■ 昆明办事处	昆明市东风西路123号三和南利写字楼14层D座	邮编: 650032	电话: (0871) 3647549/50/58/59	传真: (0871) 3647552
■ 成都办事处	成都市顺城大街308号冠城广场27楼B, C, D, E, F座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店1112室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888-1112	传真: (0991) 2848188
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦16层G, H, I座	邮编: 110015	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 济南办事处	济南市泺源大街229号金龙中心主楼21层D座	邮编: 250012	电话: (0531) 6121765	传真: (0531) 6121628
■ 苏州办事处	苏州市干将西路1296号C1区700室	邮编: 215004	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622597
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号中信宁波国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87716067	传真: (0574) 87724576
■ 合肥办事处	合肥市长江路1104号古井假日酒店820室	邮编: 230001	电话: (0551) 4291993 4299891/92/93/95	传真: (0551) 2206956
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州假日宾馆1号楼4层	邮编: 450003	电话: (0371) 5939211/12 5935282	传真: (0371) 5939213
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市香坊区中山路93号哈尔滨保利科技大厦612号	邮编: 150036	电话: (0451) 82343219	传真: (0451) 82311103
■ 厦门办事处	厦门市厦禾路189号银行中心2502室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 6698713	传真: (0311) 6698723
■ 无锡办事处	无锡市中山路343号东方广场19层D, E, F座	邮编: 214001	电话: (0510) 2752575	传真: (0510) 2755950
■ 长春办事处	长春市解放大路2677号长春光大大厦1211-1212室	邮编: 130061	电话: (0431) 8400302/03	传真: (0431) 8400301
■ 东莞办事处	东莞市南城区宏远路1号宏远酒店806室	邮编: 523070	电话: (0769) 2413010/20	传真: (0769) 2413160
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186/4937025	传真: (0351) 4937029
■ 中山办事处	广东省中山市中山三路18号中银大厦18楼1813室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971/72/73	传真: (0760) 8235979
■ 洛阳办事处	河南省洛阳市中州中路319号金水湾大酒店1002/1003室	邮编: 471000	电话: (0379) 3397162	传真: (0379) 3397161
■ 常州办事处	江苏省常州市局前街2号梧庭楼宾馆1216室	邮编: 213003	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路百花广场2823室	邮编: 528000	电话: (0757) 83992619/0029	传真: (0757) 83991312
■ 施耐德(香港)有限公司	香港湾仔港湾道30号新鸿基中心31楼3108-28室		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气-清华大学 联合培训与研究中心	北京经济技术开发区永昌北路3号709室	邮编: 100176	电话: (010) 62638210/11	传真: (010) 62638212
■ 施耐德电气张江培训中心	上海市龙东大道3000号, 张江高科技园区集成电路产业区8号楼4层	邮编: 201203	电话: (021) 38954699	传真: (021) 58963972

客户支持热线: **800 810 1315** / (010) 6788 8904

施耐德电气 服务承诺

“ 我们为您提供，
遍布全球的服务。 ”



遍布全球范围的销售网络

在全世界130多个国家拥有超过5000个销售点，用户一定可以找到合适并符合所在国家标准的产品。



无处不在的技术支持

施耐德电气在全世界范围内为用户提供必要的技术支持。另外，我们的技术人员将帮助为您的特殊需求寻找最佳解决方案。



施耐德电气公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德大厦
邮编: 100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Building, Chateau Regency,
No.2 Jiangtai Road, Chaoyang District,
Beijing 100016, China.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷