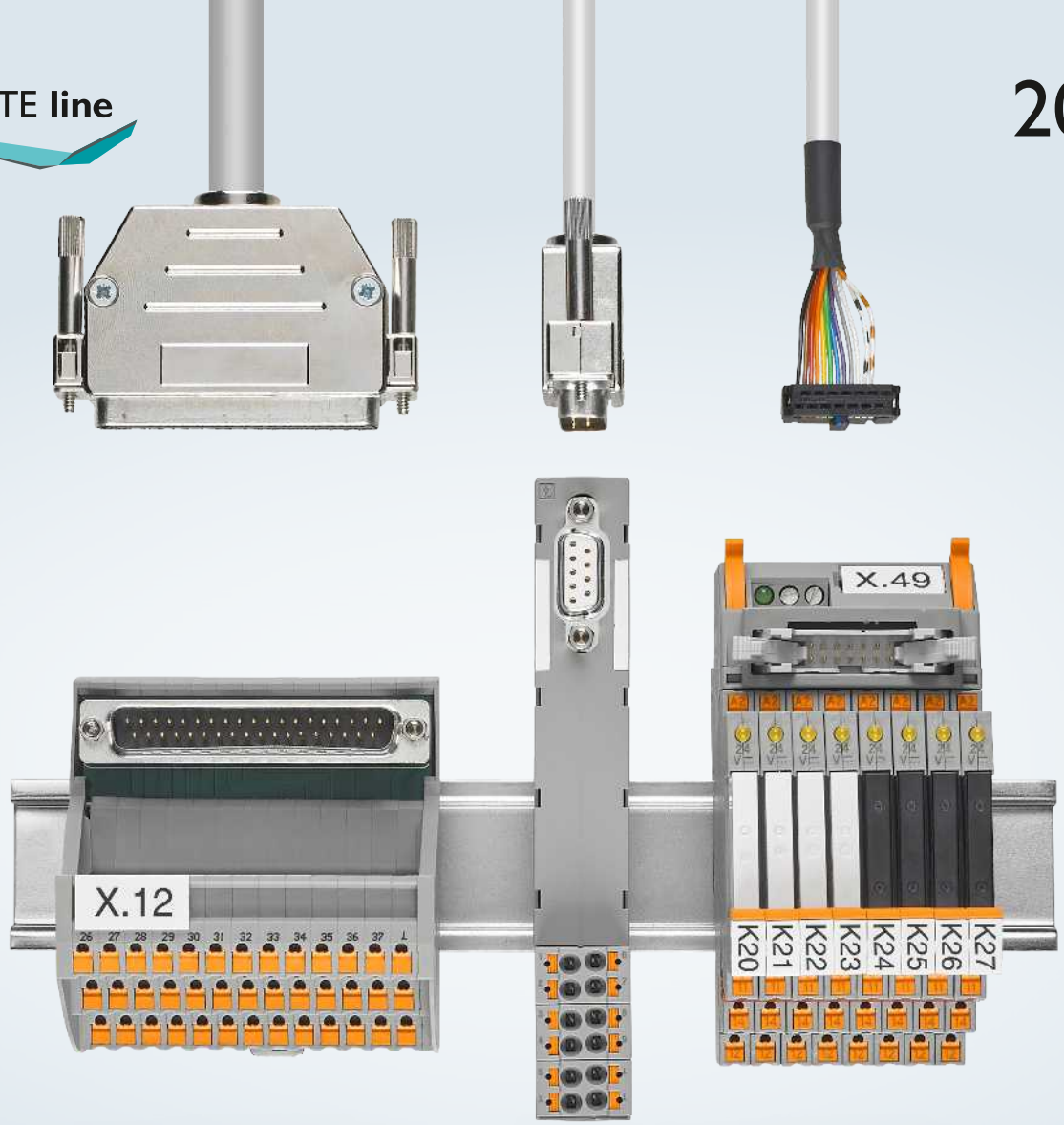
COMPLETE line

2023



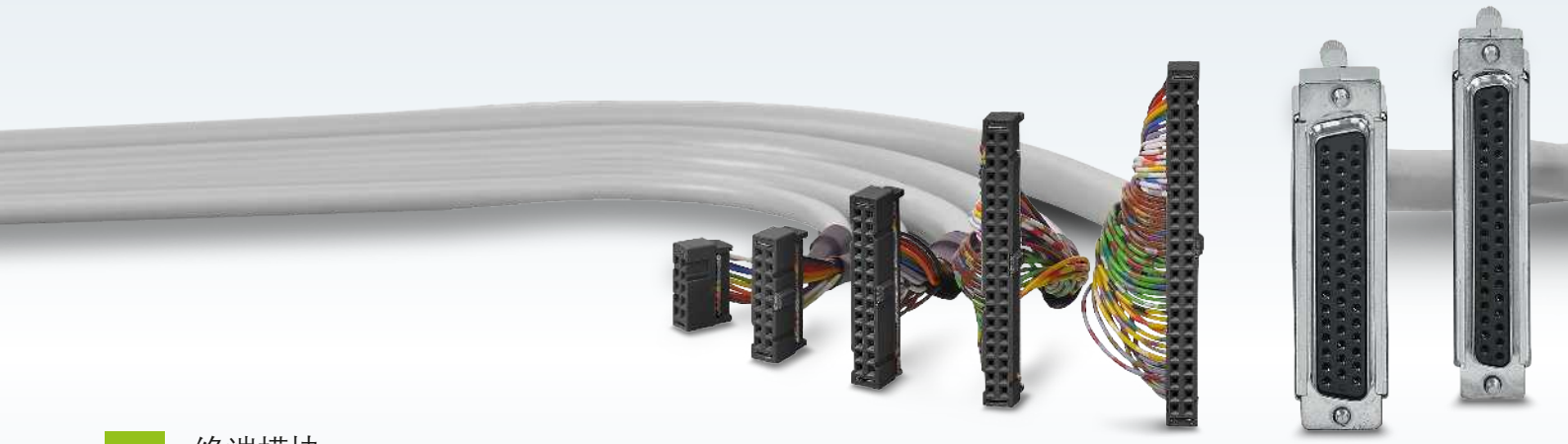
控制器系统布线

快速、安全、无差错的信号接线

PHOENIX CONTACT

控制器系统布线
VARIOFACE产品系列

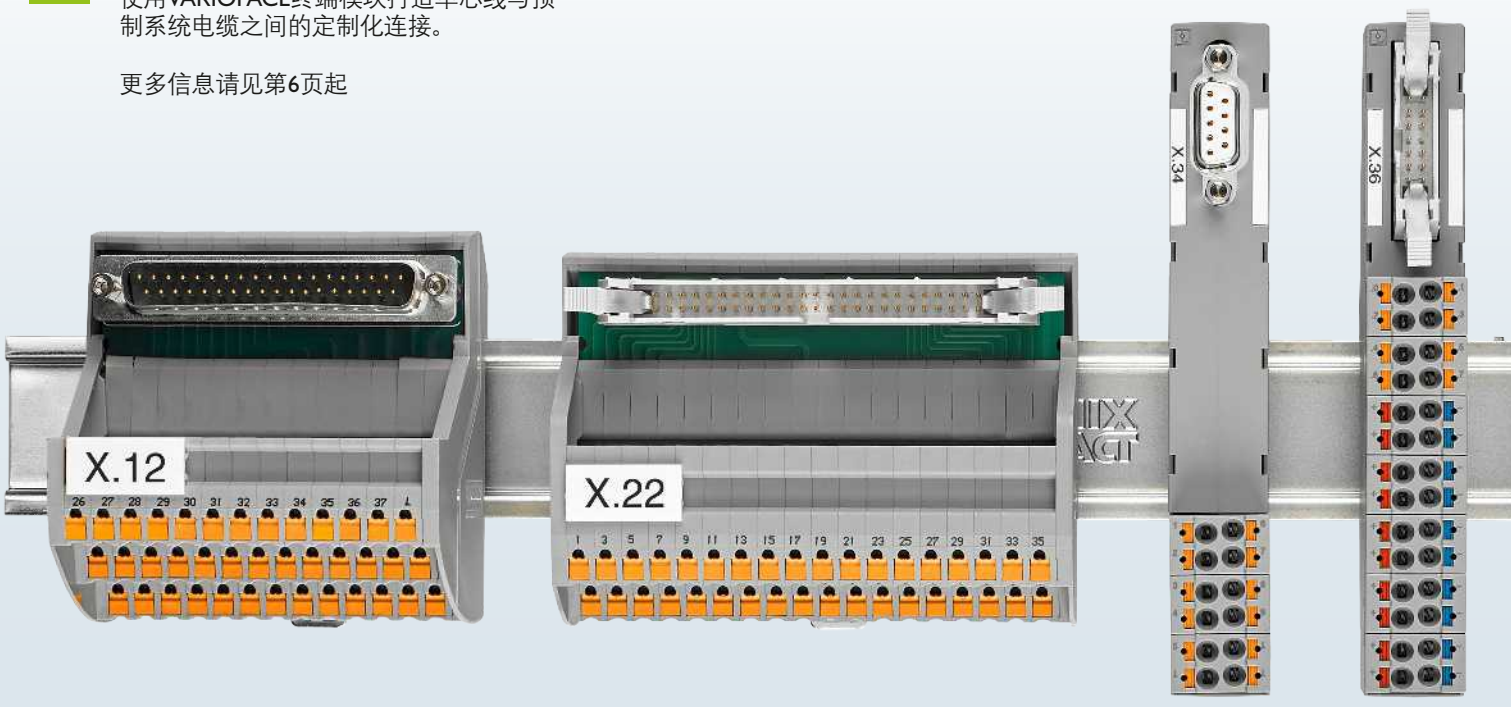
菲尼克斯电气VARIOFACE系统布线是紧凑型解决方案，可轻松实现自动化系统的规划、组装和调试。插拔式系统电缆和终端模块确保接线快速、安全、无误。这可节省大量时间和成本。



1 终端模块

使用VARIOFACE终端模块打造单芯线与预制系统电缆之间的定制化连接。

更多信息请见第6页起





3 控制器专用的系统布线

采用VARIOFACE卡件前适配器，高度适配I/O卡件。

更多信息请见第32页起

2 系统电缆

预制VARIOFACE系统电缆助力实现快速插拔式连接。

更多信息请见第22页起





目录

终端模块	6
VARIOFACE Professional	8
VARIOFACE Front Connect	14
VARIOFACE PLC-V8适配器	18
系统电缆	22
控制器专用的系统布线	32
COMPLETE line	60

COMPLETE **line**

控制柜全新标准。
更多信息详见第60至63页

减少接线工作量

自动化系统的规划、组装和测试常常是项十分耗时的工作。控制层和现场侧也会出现接线错误并反复进行故障排除。菲尼克斯电气的VARIOFACE系统布线产品系列可轻松解决上述难题。卡件前适配器、系统电缆和终端模块的个性化标准解决方案优势众多。

VARIOFACE系统电缆

每个插拔式连接均需接有电缆。预装有IDC/FLK和D-SUB连接器的系统电缆提供各类长度型号。



VARIOFACE终端模块

凡是需要使用单芯线完成连接器接线的场合，终端模块均为理想之选。

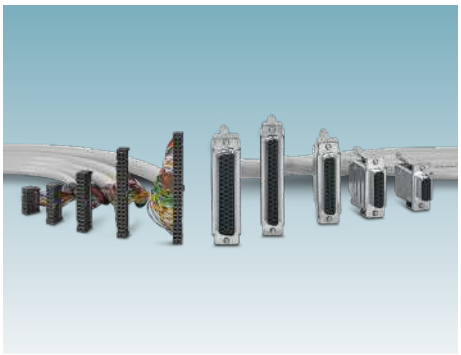


VARIOFACE系统布线：即插即用设计



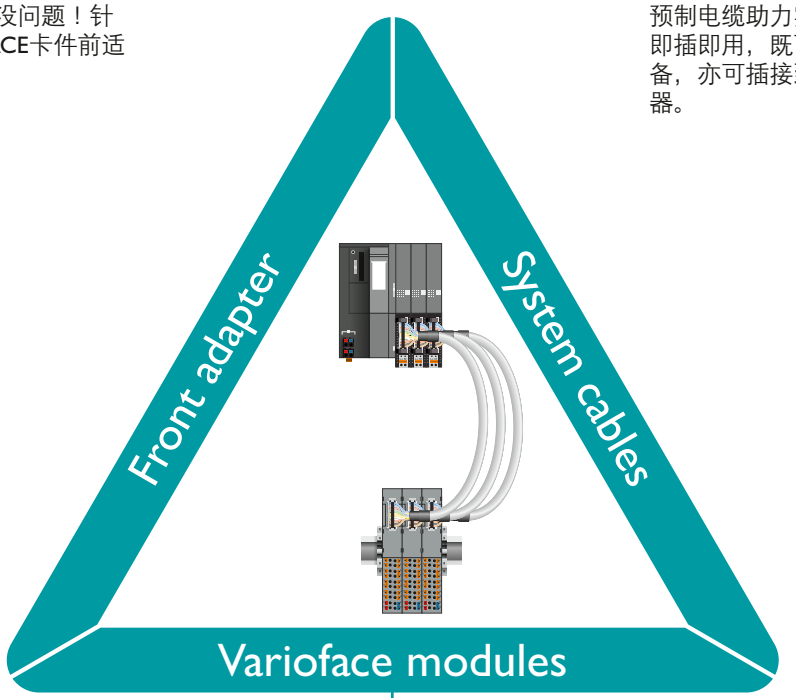
VARIOFACE卡件前适配器

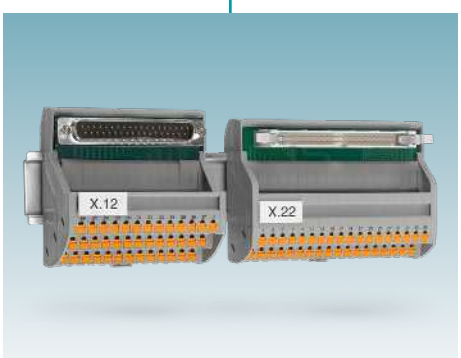
待接线的模块未配有连接器？没问题！针对I/O卡件量身定制的VARIOFACE卡件前适配器可应对这一情况。



VARIOFACE系统电缆

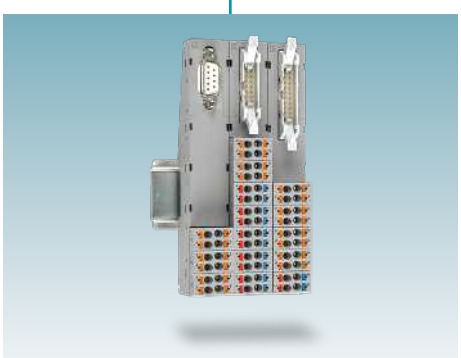
预制电缆助力实现快速插拔式连接。电缆即插即用，既可通过集成连接器连接设备，亦可插接到VARIOFACE卡件前适配器。





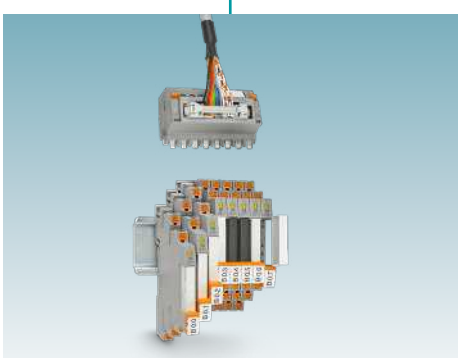
VARIOFACE Professional

应用广泛的通用型终端模块



VARIOFACE Front Connect

带正面接口的紧凑型终端模块



VARIOFACE V8适配器

适用于继电器模块的插拔式连接

实现快速安全接线的终端模块

1

VARIOFACE终端模块可实现现场侧与自动化层间的可靠信号传输。通用型终端模块可将IDC/FLK、D-SUB或RJ45等高位连接器转换为螺钉或直插式连接。搭配通用系统电缆，即可快速完成具备反极性保护的接线。

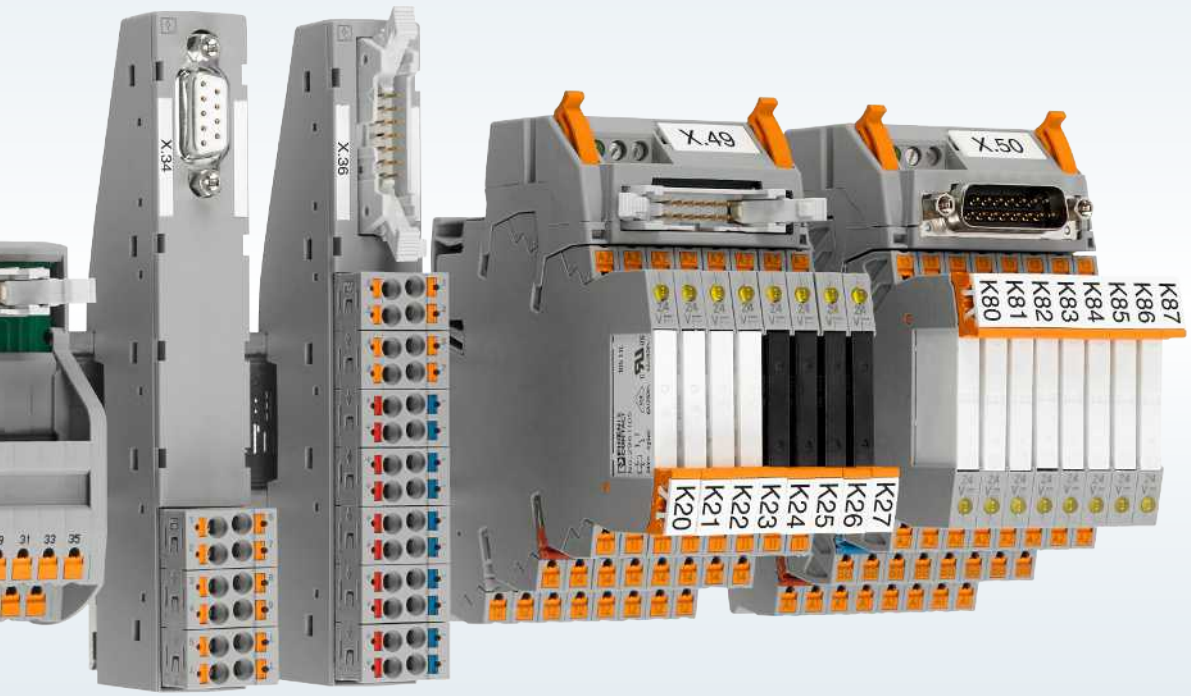
VARIOFACE Professional

应用广泛的通用型终端模块

更多信息请见第8页起



	通用型终端模块 **VARIOFACE Professional**	带正面接口的紧凑型终端模块 **VARIOFACE Front Connect**	适用于继电器应用的系统布线适配器 **VARIOFACE V8**适配器
连接技术	直插式、螺钉连接	直插式连接	继电器模块连接用插拔式触点，适用于PLC-INTERFACE 6.2 mm/14 mm继电器和RIFLINE complete
连接器	D-SUB、HD-SUB、IDC/FLK、RJ45	D-SUB、IDC/FLK	D-SUB、IDC/FLK
位数	9、15、25、37、50 (D-SUB) 15、26、44、62 (HD-SUB) 10、14、16、20、26、34、40、50、60、64 (IDC/FLK)	9、15 (D-SUB) 14、16、20 (IDC/FLK)	15位 (D-SUB) 和14位 (IDC/FLK)
特殊型号	电位分配器 穿墙模块 LED指示灯	无	无
总宽度	取决于型号	19 mm	50 mm (6.2 mm PLC-INTERFACE) 112.5 mm (14 mm PLC-INTERFACE) 128 mm (RIFLINE complete)



VARIOFACE Front Connect
带正面接口的紧凑型终端模块

更多信息请见第14页起

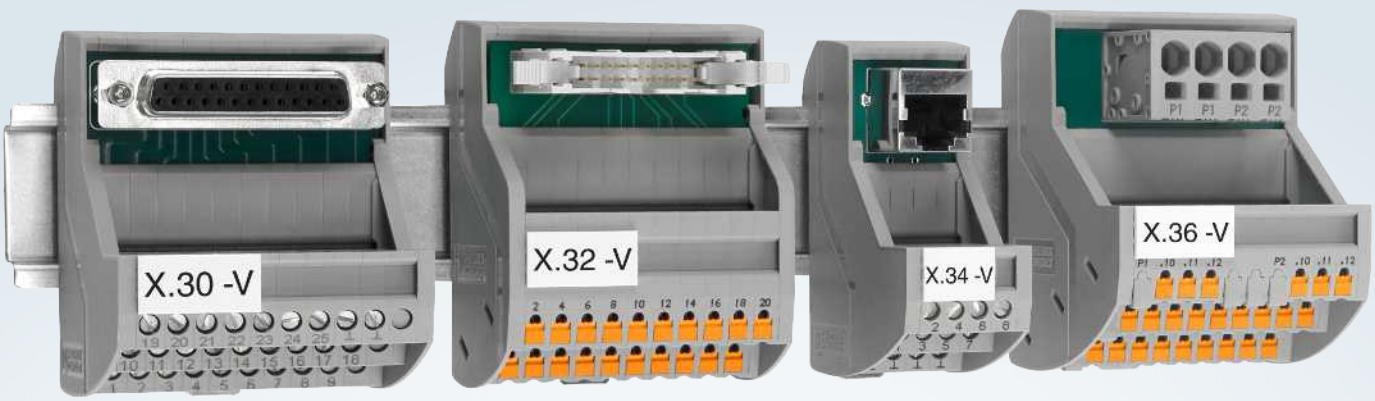
VARIOFACE V8适配器
适用于继电器模块的插拔式连接

更多信息请见第18页起

终端模块

VARIOFACE Professional
通用型终端模块

通用型终端模块助力打造协调一致的模块化耐用系统，实现控制层与现场侧之间的理想连接。模块应用广泛，可实现紧凑连接。菲尼克斯电气根据应用需求提供信号传输和电位分配模块。凡是需要使用单芯线完成连接器接线的场合，终端模块均为理想之选。



优势

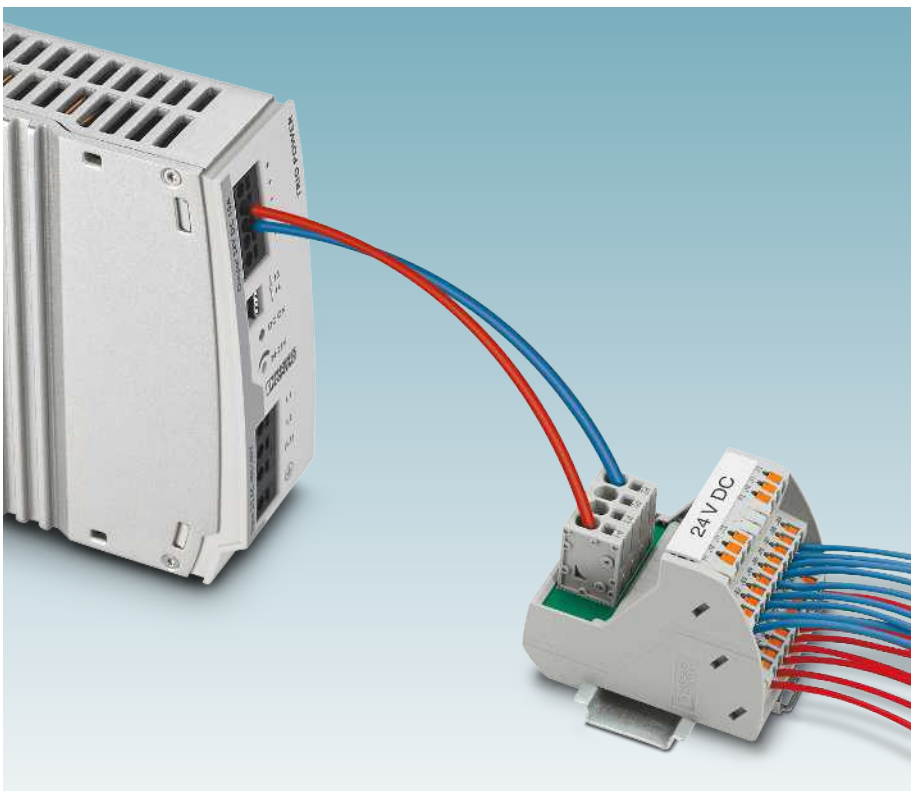
- ☑ 提供多种常见位数的通用型模块，支持螺钉或直插式连接
- ☑ 配有DIN导轨安装用金属卡脚。操作轻松
- ☑ 多样化标识，清晰标记模块

VARIOFACE Professional产品系列

适用于连接器的模块，采用直插式或螺钉连接		
		
IDC/FLK连接器	**D-SUB**连接器	**HD-SUB**连接器
NS 35 DIN导轨安装型1:1连接式终端模块		
		
RJ45连接器	**D-SUB**连接器	**IDC/FLK**和**D-SUB**连接器
NS 35 DIN导轨安装型1:1连接式终端模块	采用1:1连接的穿墙模块	控制器专用模块（自第36页起）

VARIOFACE电位分配器

VARIOFACE电位分配器额定功率高达250 V/30 A，可用于分配工作电压和控制电压，适合多种应用场合。产品支持在狭小空间内轻松完成精准的电气信号分配。



电位分配器与电源的连接

VARIOFACE Professional模块选型

VARIOFACE Professional模块				
带**IDC/FLK**针式连接器				
				
	2层		**3**层	
位数	直插式连接	螺钉连接	直插式连接	螺钉连接
10位	2903787	2315010		
14位	2903788	2315023		
16位	2903789	2315036		
20位	2903790	2315049		
26位			2903791	2315052
34位			2903792	2315065
40位			2903793	2315078
50位			2903794	2315081
60位			2903795	2315094
64位			2903796	2315104

VARIOFACE Professional模块选型

VARIOFACE Professional模块				
带**D-SUB**针式连接器				
				
	2层		**3**层	
位数	直插式连接	螺钉连接	直插式连接	螺钉连接
9位	2903777	2315117		
15位	2903779	2315120		
25位			2903781	2315133
37位			2903783	2315146
50位			2903785	2315159
带**D-SUB**孔式连接器				
				
	2层		**3**层	
位数	直插式连接	螺钉连接	直插式连接	螺钉连接
9位	2903778	2315162		
15位	2903780	2315175		
25位			2903782	2315188
37位			2903784	2315191
50位			2903786	2315201

VARIOFACE Professional模块选型

VARIOFACE Professional模块				
带高密度**D-SUB**针式连接器				
				
			3层	
位数			直插式连接	螺钉连接
26位			2904269	2322375
44位			2904270	2322388
62位			2904271	2322391
带高密度**D-SUB**孔式连接器				
				
	2层		**3**层	
位数	直插式连接	螺钉连接	直插式连接	螺钉连接
15位	2904272	2322401		
26位			2904273	2322414
44位			2904274	2322427
62位			2904275	2322430

VARIOFACE Professional模块				
带**RJ45**连接器				
				
			3层	
位数			直插式连接	螺钉连接
8位			2904290	2900701

VARIOFACE Professional模块选型

电位分配器

			
	2层	**3**层	**2**层，带保险丝
馈入	螺钉连接	直插式连接	
2x馈入/8x配电	2315256	2903797	2903603
2x馈入/12x配电	2315269	2903798	
2x馈入/16x配电	2315272	2903799	
2x馈入/24x配电	2903717	2903800	

UMK模块

带**ELCO**连接器

		
	8016型针式连接器，左侧	**8016**型针式连接器，右侧
位数	螺钉连接	螺钉连接
38位	2976284	2976297
56位	2975890	2975900

穿墙模块

				
	带**D-SUB**针式连接器		带**D-SUB**孔式连接器	
位数	直插式弹簧连接	螺钉连接	直插式弹簧连接	螺钉连接
9位	2903052	2283870	2903063	2287135
15位	2903054	2280297	2903065	2280307
25位	2903055	2280310	2903067	2280323
37位	2903056	2280336	2903069	2280349
50位	2903058	2291286	2903070	2287669

VARIOFACE Front Connect
带正面接口的终端模块

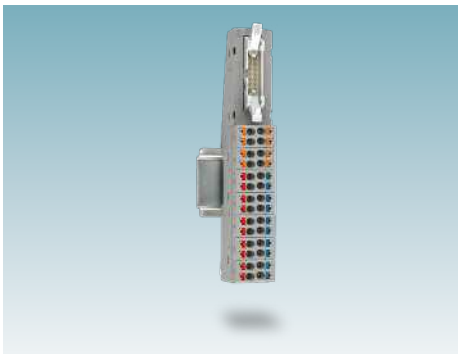
新一代超紧凑型终端模块确保有效衔接远程I/O系统与现场侧。创新型设计确保接线快速无误，节省控制柜内空间。VARIOFACE Front Connect凭借其灵活应用和窄型设计，为分布式外围设备提供理想支持。



优势

- ☑ 采用正面连接技术的直插式接线端子，接线快速、清晰无误
- ☑ 采用总宽为19 mm的创新设计，控制柜内所需空间节省多达60%
- ☑ 系统布线产品系列种类齐全，可即插即用连接到远程I/O层和现场侧

有效扩展远程I/O系统



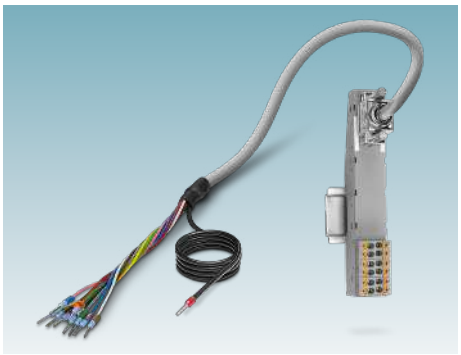
实用解决方案

清晰标识与彩色按钮助力轻松操作，确保直观接线。



工程设计支持

提供CAD数据和EPLAN宏，轻松完成规划和文档。

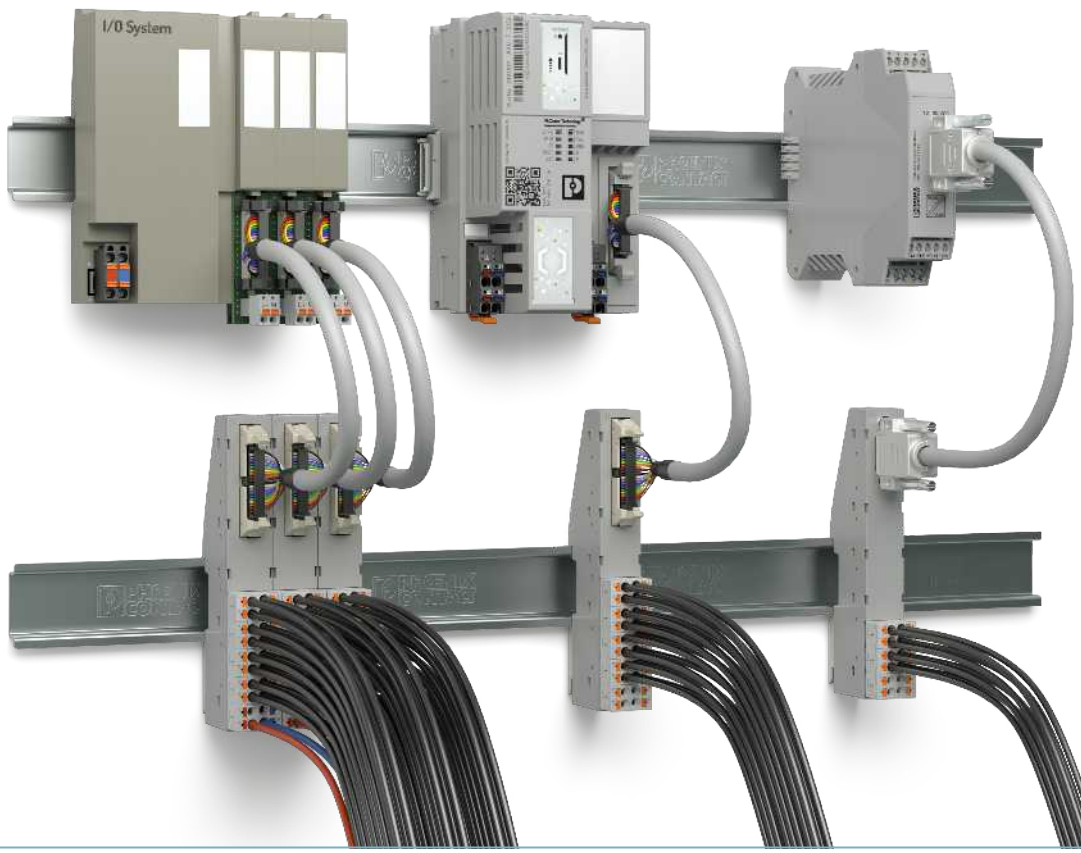


附件

提供诸如带自由出线端的系统电缆等定制附件，适用于通用接口。

VARIOFACE系统布线

适用于各类常见I/O系统：
采用简单的插拔式组件，尤其是新一代VARIOFACE Front Connect终端模块，与传统解决方案相比，可以节省多达90%的时间和多达60%的空间。



VARIOFACE Front Connect模块选型

VARIOFACE Front Connect模块					
	通用型模块			系统布线	
					
	1:1连接			西门子**SIMATIC® ET 200SP**	带**20**个**+/-**端子的**8**通道
位数	**D-SUB**孔式连接器	**D-SUB**针式连接器	**IDC/FLK**针式连接器	**IDC/FLK**针式连接器	**IDC/FLK**针式连接器
9位	1278826	1278825			
14位			1278799		1278798
15位	1278824	1278800			
16位			1278796		
20位			1278794	1278788	

VARIOFACE PLC-V8适配器
适用于继电器模块的插拔式连接

系统布线适配器可快速无误地连接继电器模块和控制层。此解决方案集成PLC-INTERFACE和VARIOFACE系统布线的优势。依托模块化设计，用户可根据开关需求按通道装配输入和输出模块。





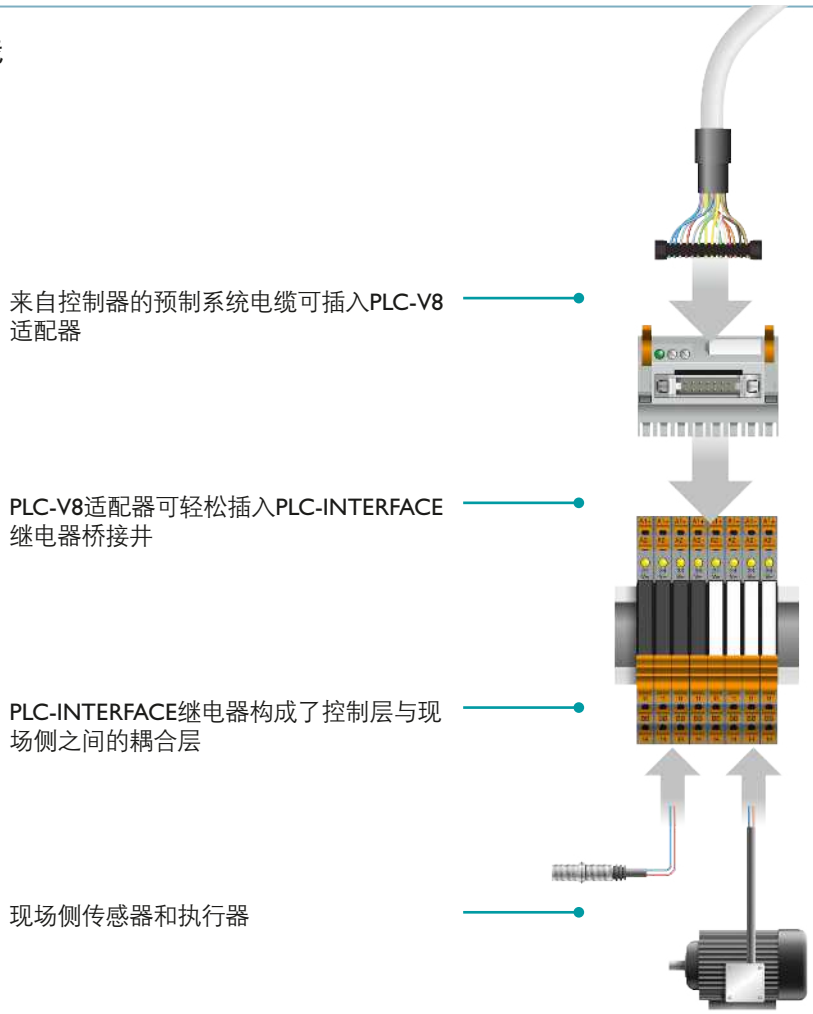
优势

- ☑ 无需单芯线接线，便捷连接耦合层和控制器
- ☑ 模块化设计实现按通道装配，灵活度高
- ☑ 传感器和执行器型号产品可直连电源和回线

采用VARIOFACE PLC-V8适配器的高效接线解决方案

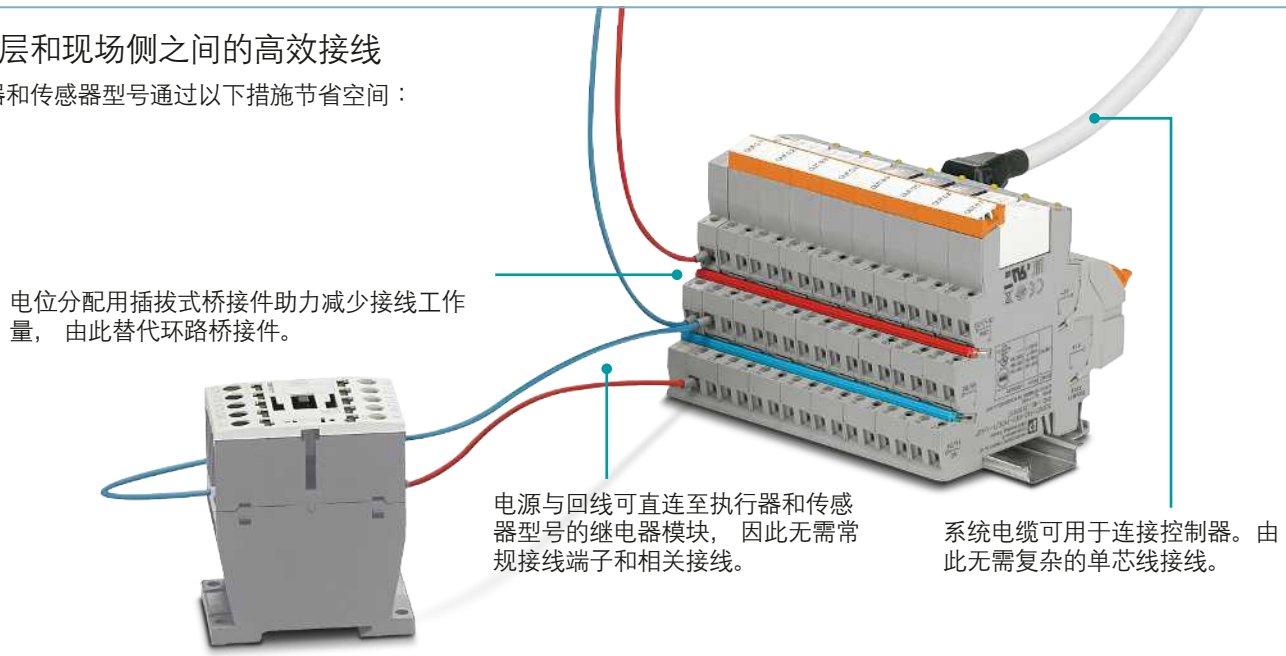
控制层和接口层之间的高效接线

PLC-V8适配器可轻松插入八个相邻的PLC-INTERFACE继电器。由此即可通过带IDC/FLK或D-SUB连接器的PLC-V8适配器将继电器快速、误地连接到I/O卡件。



接口层和现场侧之间的高效接线

执行器和传感器型号通过以下措施节省空间：



VARIOFACE PLC-V8适配器选型

VARIOFACE PLC-V8适配器，适用于继电器模块的插拔式连接					
V8适配器					
	继电器系列	连接方式	功能	极性	产品编号
	PLC-INTERFACE (6.2 mm)	IDC/FLK针式连接器	输出	正向开关	2295554
				负向开关	2304102
			输入	正向开关	2296553
				负向开关	2304115
		D-SUB孔式连接器	输出	正向开关	2296061
			输入		2296087
		D-SUB针式连接器	输出		2296058
			输入		2296074
	PLC-INTERFACE (14 mm)	IDC/FLK针式连接器	输出		2299660
				负向开关	2304306
		D-SUB针式连接器		正向开关	1104789
	RIFLINE complete (16 mm)	IDC/FLK针式连接器			2905195

PLC-INTERFACE 6.2 mm输入			
	说明	直插式连接	螺钉连接
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型多层镀金触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入电压：120 V AC/110 V DC	2900314	2966320
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型多层镀金触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入电压：230 V AC/220 V DC	2900315	2966333
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型多层镀金触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入电压：24 V DC	2900313	2966317
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：120 V AC/110 V DC，输出：3 … 48 V DC/100 mA	2900359	2966799
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：230 V AC/220 V DC，输出：3 … 48 V DC/100 mA	2900361	2966809
	实现输入功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：3 … 48 V DC/100 mA	2900358	2966773

VARIOFACE PLC-V8适配器选型

PLC-INTERFACE 6.2 mm输出			
	说明	直插式连接	螺钉连接
	实现输出功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型功率触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入电压：24 V DC	2900312	2966210
	PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型功率触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个转换触点，输入电压：24 V DC	2900299	2966171
	实现输出功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：3 ... 33 V DC/3 A	2900376	2966676
	PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：24 ... 253 V AC/0.75 A	2900369	2967840
	PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：3 ... 33 V DC/3 A	2900364	2966634

PLC-INTERFACE 14 mm输出			
	说明	直插式连接	螺钉连接
	适用于大持续电流的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，极限持续电流最高达10 A，1个转换触点，输入电压：24 V DC	2900291	2967620
	适用于大冲击电流的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，最大冲击电流高达800 A，1个常开触点，输入电压：24 V DC	1078683	1078680
	PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型功率触点继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，2个转换触点，输入电压：24 V DC	2900330	2967060
	实现输出功能的PLC-INTERFACE，包括基座端子和插拔式微型固态继电器，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：3 ... 33 V DC/5 A	1194158	2982786

RIFLINE complete输出			
	说明	直插式连接	螺钉连接
	预制继电器模块，包括：继电器底座、功率触点继电器、插拔式显示器/干扰抑制模块和固定支架。触点类型：1个转换触点。输入电压：24 V DC	2903342	2903358
	预制继电器模块，包括：继电器底座、功率触点继电器、插拔式显示器/干扰抑制模块和固定支架。触点类型：2个转换触点。输入电压：24 V DC	2903334	2903350
	预制继电器模块，包括：继电器底座、多层触点继电器、插拔式显示器/干扰抑制模块和固定支架。触点类型：1个转换触点。输入电压：24 V DC	2903338	2903354
	预制继电器模块，包括：继电器底座、多层触点继电器、插拔式显示器/干扰抑制模块和固定支架。触点类型：2个转换触点。输入电压：24 V DC	2903330	2903346

预制系统电缆助力实现快速插拔式连接

2

无论系统电缆是采用D-SUB连接器还是IDC/FLK连接器，均可快速完成自动化设备和终端模块之间的无差错连接。菲尼克斯电气提供种类齐全、位数各异的预制系统电缆。电缆可通过针式或孔式连接器连接，也可使用单芯线（带冷压头的自由出线端）连接。



优势

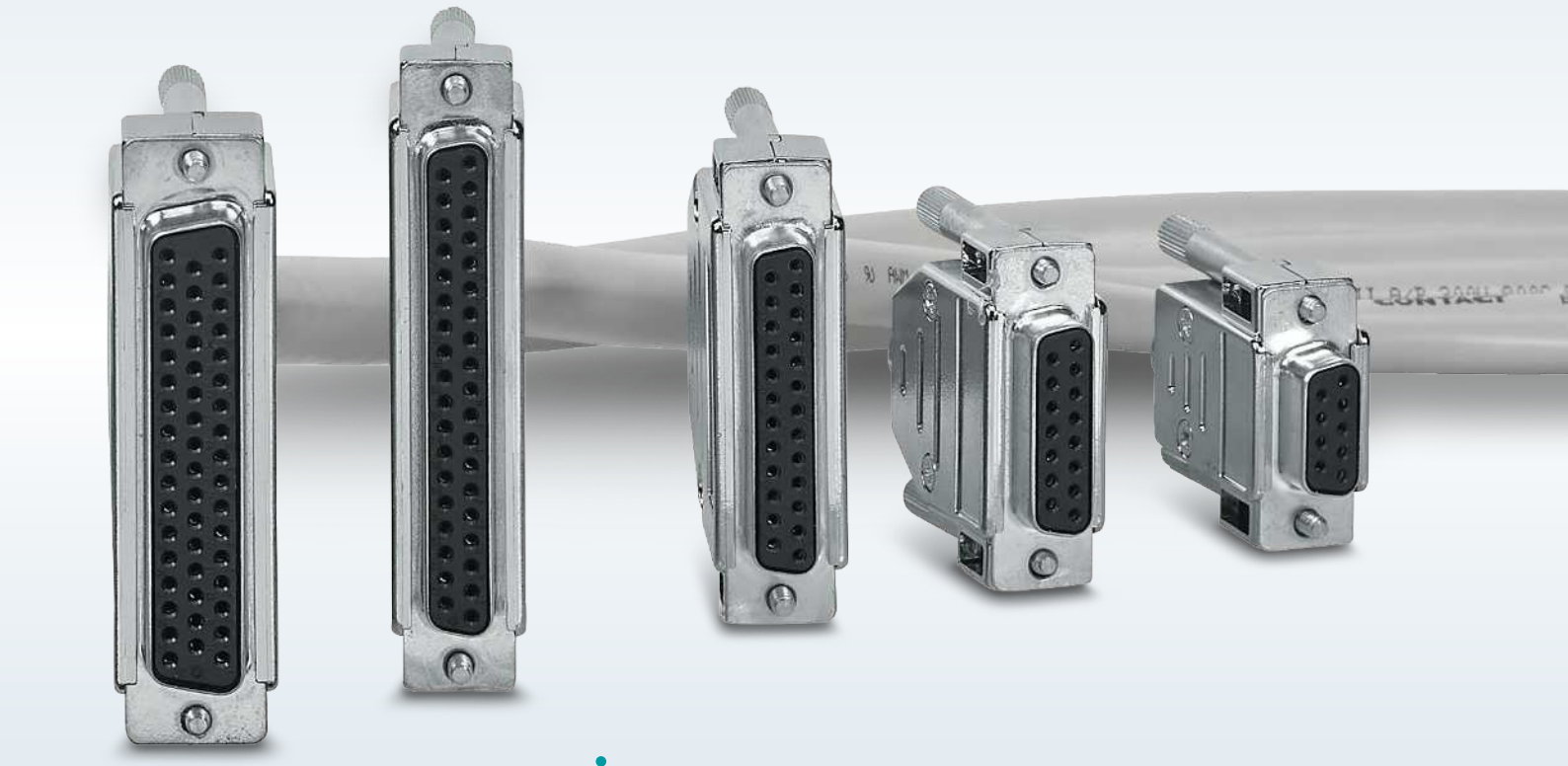
- ☑ 卓越服务：提供0.5至10m的标准长度电缆，也可提供定制长度电缆
- ☑ 大线径单芯线，载流能力强
- ☑ 带单芯线标识的自由出线端，连接灵活
- ☑ 提供适合标准应用的PVC型号，以及满足更高防火要求的无卤素型号产品

IDC/FLK连接器

位数各异且单根导线电流gao高达1 A的预制系统电缆。

更多信息请见第24页起

			带**IDC/FLK**连接器的 **VARIOFACE**系统电缆	带**D-SUB**连接器的 **VARIOFACE**系统电缆
横截面积			0.14 mm²	0.25 mm²
每根导线的最大电流			1 A	2 A
PVC电缆	非屏蔽	两端均带有连接器	位数： 10、14、16、 20、26、34、 40、50	
		一端带连接器； 另一端为自由出线端	位数： 10、14、16、20、50	
	屏蔽	两端均带有连接器	位数： 14、16、40、50	位数： 9、15、25、37、50
		一端带连接器； 另一端为自由出线端		位数： 9、15、25、37、50
无卤素电缆	非屏蔽	两端均带有连接器	位数： 14、50	
	屏蔽	两端均带有连接器		位数： 9、15、25、37、50



D-SUB连接器

位数各异且单根导线电流gao高达2 A的预制系统电缆。

更多信息请见第24页起

系统电缆

高度灵活，定制长度

带D-SUB或IDC/FLK连接器的VARIOFACE系统电缆提供各类标准长度的产品，也支持长度自定义。电缆可通过针式或孔式连接器连接，也可使用带清晰颜色编码和编号的单芯线完成连接。

定制或标准电缆长度

标准长度：
1.0 m、2.0 m等

定制长度：0.2 m至100.0 m

D-SUB连接器
型号：
- 孔式连接器转针式连接器
- 孔式连接器转孔式连接器
- 针式连接器转针式连接器

位数：9、15、25、37、50





D-SUB连接器
每根导线的横截面积：
0.25 mm²
每根导线的载流能力：2 A

IDC/FLK连接器
型号：
- 孔式连接器转孔式连接器

位数：10、14、16、20、26、34、40、50





IDC/FLK连接器
每根导线的横截面积：
0.14 mm²
每根导线的载流能力：1 A

D-SUB连接器
型号：
- 孔式连接器转自由出线端
- 针式连接器转自由出线端

位数：9、15、25、37、50





IDC/FLK连接器
型号：
- 孔式连接器转自由出线端

位数：10、14、16、20、50

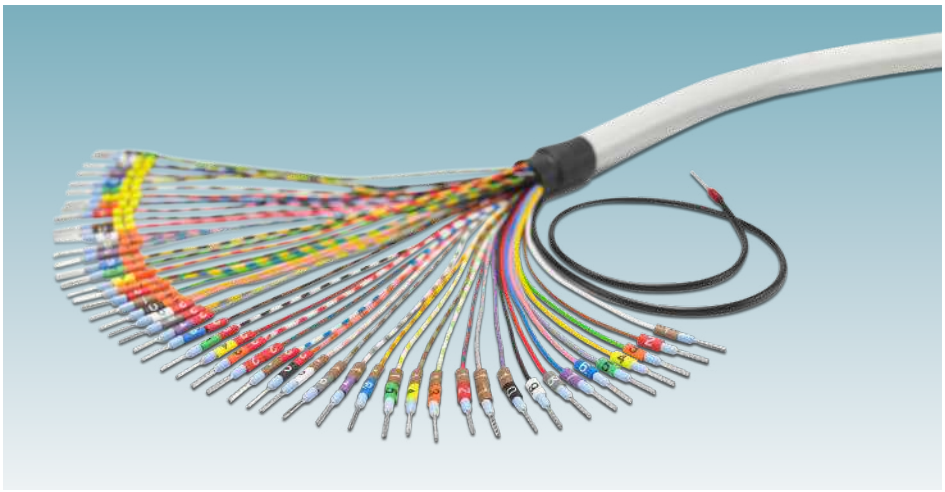




带单芯线标识的自由出线端，连接灵活

布线清晰

通用型系统电缆依托清晰的颜色编码和编号可直接进行布线。



带颜色编码系统的单芯线

单芯线颜色编码系统详细信息

便捷的颜色编码系统带有编号，明确分配个位与十位的颜色。

连接器

		IDC/FLK	D-SUB
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		9位
1	0	10位	
1	1		
1	2		
1	3		
1	4	14位	
1	5		15位
1	6	16位	
1	7		
1	8		
1	9		
2	0	20位	
2	1		
2	2		
2	3		
2	4		
2	5		25位

连接器

		IDC/FLK	D-SUB
2	6		
2	7		
2	8		
2	9		
3	0		
3	1		
3	2		
3	3		
3	4		
3	5		
3	6		
3	7		37位
3	8		
3	9		
4	0		
4	1		
4	2		
4	3		
4	4		
4	5		
4	6		
4	7		
4	8		
4	9		
5	0	50位	50位

系统电缆选型

带IDC/FLK孔式连接器的系统电缆

非屏蔽，一端自由出线







CABLE-FLK*/OE/*/*

电缆长度	10位	14位	16位	20位	50位
0.5 m	2904073	2305761	2318127	2305826	2305871
1 m		2305253	2318130	2305305	2305350
1.5 m	2904075	2305266	2318143	2305318	2305363
2 m	2904076	2305279	2318156	2305321	2305376
2.5 m	2904077	2305282		2305334	2305389
3 m	2904078	2305295	2318172	2305347	2305392
4 m		2305774	2318185	2305839	2305884
6 m	2904080	2305787	2318198	2305842	2305897
8 m		2305790	2318208	2305855	2305907
10 m		2305800	2318211	2305868	2305910
可定制	2904331	2305732	2318224	2305745	2305758

均带孔式连接器










FLK*/EZ-DR/*KONFEK

电缆长度	10位	14位	16位	20位	26位	34位	40位	50位
0.5 m	2299204	2288901	2299291	2296391	2299385	2299479	2288985	2289065
1 m	2299217	2288914	2299301	2296401	2299398	2299482	2288998	2289078
1.5 m	2299220	2288927	2299314	2296472	2299408	2299495	2289007	2289081
2 m	2299233	2288930	2299327	2296485	2299411	2299505	2289010	2289094
2.5 m		2288943					2289023	2289104
3 m	2299246	2288956	2299330	2296498	2299424	2299518	2289036	2289117
3.5 m		2288969					2289049	2289120
4 m	2299259	2288972	2299343	2296508	2299437	2299521	2289052	2289133
6 m	2299262	2290863	2299356	2296511	2299440	2299534	2299589	2289609
8 m	2299275	2299563	2299369	2296524	2299453	2299547	2299592	2289641
10 m		2299576	2299372	2296537	2299466	2299550	2299602	2289683
可定制	2295059							

系统电缆选型

带**IDC/FLK**孔式连接器的系统电缆				
	屏蔽，两端均带孔式连接器		无卤，非屏蔽，两端均带孔式连接器	
				
	FLK*/EZ-DR/*/KONFEK/S		FLK*/EZ-DR/HF/*/KONFEK	CABLE-FLK*/*/HF/*
电缆长度	**14**位	**50**位	**14**位	**50**位
0.5 m	2296977	2299097	2305952	2314134
1 m	2296980	2299107	2305965	2314147
1.5 m	2296993	2299110	2305978	2314150
2 m	2297002	2299123	2305981	2314163
2.5 m			2305994	2314176
3 m	2299013	2299136	2304759	2314189
4 m	2299026	2299149	2304762	2314192
6 m	2299039	2299152	2306003	
8 m	2299042			
10 m	2299055	2299178		2314244
可定制	2295046		2314040	2314257

系统电缆选型

带D-SUB孔式连接器和针式连接器的系统电缆

	一端带孔式连接器，另一端带针式连接器				
					
	CABLE-D*SUB/B/S/*/KONFEK/S				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
0.5 m	2299987	2302052	2302120	2302191	2302269
1 m	2299990	2302065	2302133	2302201	2302272
1.5 m	2300009	2302078	2302146	2302214	2302285
2 m	2302010	2302081	2302159	2302227	2302298
3 m	2302023	2302094	2302162	2302230	2302308
4 m	2302036	2302104	2302175	2302243	2302311
6 m	2302049	2302117	2302188	2302256	2302324
可定制	2302340				
	两端均带孔式连接器				
					
	CABLE-D*SUB/B/B/*/KONFEK/S				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
1 m	2305415	2305444	2305473	2305509	2305541
2 m	2305428	2305457	2305486	2305512	2305554
3 m	2305431	2305460	2305499	2305525	2305567
4 m				2900759	
6 m				2900760	
8 m				2900761	
10 m				2900762	
15 m				2900763	
20 m				2900764	
可定制	2302421				
	两端均带针式连接器				
					
	CABLE-D*SUB/S/S/*/KONFEK/S				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
1 m	2305570	2305606	2305635	2305664	2305693
2 m	2305583	2305619	2305648	2305677	2305703
3 m	2305596	2305622	2305651	2305680	2305716
可定制	2302434				

系统电缆选型

带**D-SUB**孔式连接器和针式连接器的系统电缆

	一端带孔式连接器，另一端带针式连接器，无卤素				
					
	CABLE-D*SUB/B/S/HF/S/*				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
1 m	1066591	1066600	1066665	1066608	1066678
2 m	1066592	1066602	1066666	1066609	1066679
3 m	1066593	1066603	1066667	1066611	1066681
可定制	1075568	1075565	1075559	1075562	1075554
	两端均带孔式连接器，无卤素				
					
	CABLE-D*SUB/B/B/HF/S/*				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
1 m	1066587	1066597	1066657	2908516	1066672
2 m	1066588	1066598	1066660	2908517	1066673
3 m	1066589	1066599	1066664	2908518	1066674
可定制	1075569	1075566	1075560	1075563	1075557
	两端均带针式连接器，无卤素				
					
	CABLE-D*SUB/S/S/HF/S/*				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
1 m	1066594	1066604	1066668	1066612	1066682
2 m	1066595	1066606	1066669	1066614	1066683
3 m	1066596	1066607	1066671	1066615	1066684
可定制	1075567	1075564	1075558	1075561	1075553

系统电缆选型

带D-SUB孔式连接器和针式连接器的系统电缆

	一端带孔式连接器，另一端自由出线				
					
	CABLE-D-*SUB/F/OE/*/S/*				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
0.5 m	2926014	2926085	2926153	2926221	2926292
1 m	2926027	2926098	2926166	2926234	2926302
1.5 m	2926030	2926108	2926179	2926247	2926315
2 m	2926043	2926111	2926182	2926250	2926328
3 m	2926056	2926124	2926195	2926263	2926331
4 m	2926069	2926137	2926205	2926276	2926344
6 m	2926072	2926140	2926218	2926289	2926357
可定制	2900903	2900905	2900906	2900907	2900908
	一端带针式连接器，另一端自由出线				
					
	CABLE-D-*SUB/M/OE/*/S/*				
电缆长度	**9**位	**15**位	**25**位	**37**位	**50**位
0.5 m	2926360	2926438	2926506	2926577	2926645
1 m	2926373	2926441	2926519	2926580	2926658
1.5 m	2926386	2926454	2926522	2926593	2926661
2 m	2926399	2926467	2926535	2926603	2926674
3 m	2926409	2926470	2926548	2926616	2926687
4 m	2926412	2926483	2926551	2926629	2926690
6 m	2926425	2926496	2926564	2926632	2926700
可定制	2900909	2900910	2900911	2900912	2900913

控制器专用的系统布线
使用卡件前适配器替代单芯线接线

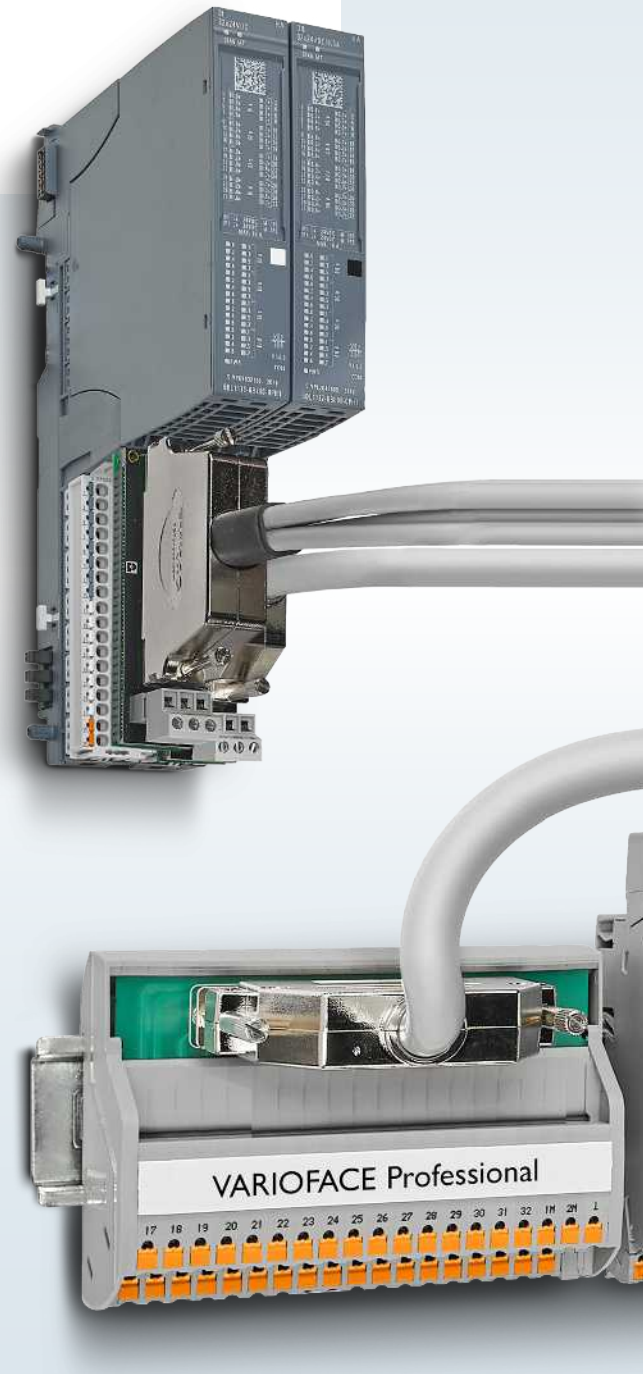
3

卡件前适配器可分配信号，无需使用单芯线进行复杂布线。只需将适配器插入控制器的正确输入/输出卡件中即可。多种长度的预制系统电缆和VARIOFACE终端模块进一步完善了系统。

定制型卡件前适配器

卡件前适配器配有信号传输用高位连接器。系统电缆和终端模块进一步完善了VARIOFACE系统方案。

更多信息请见第34页起



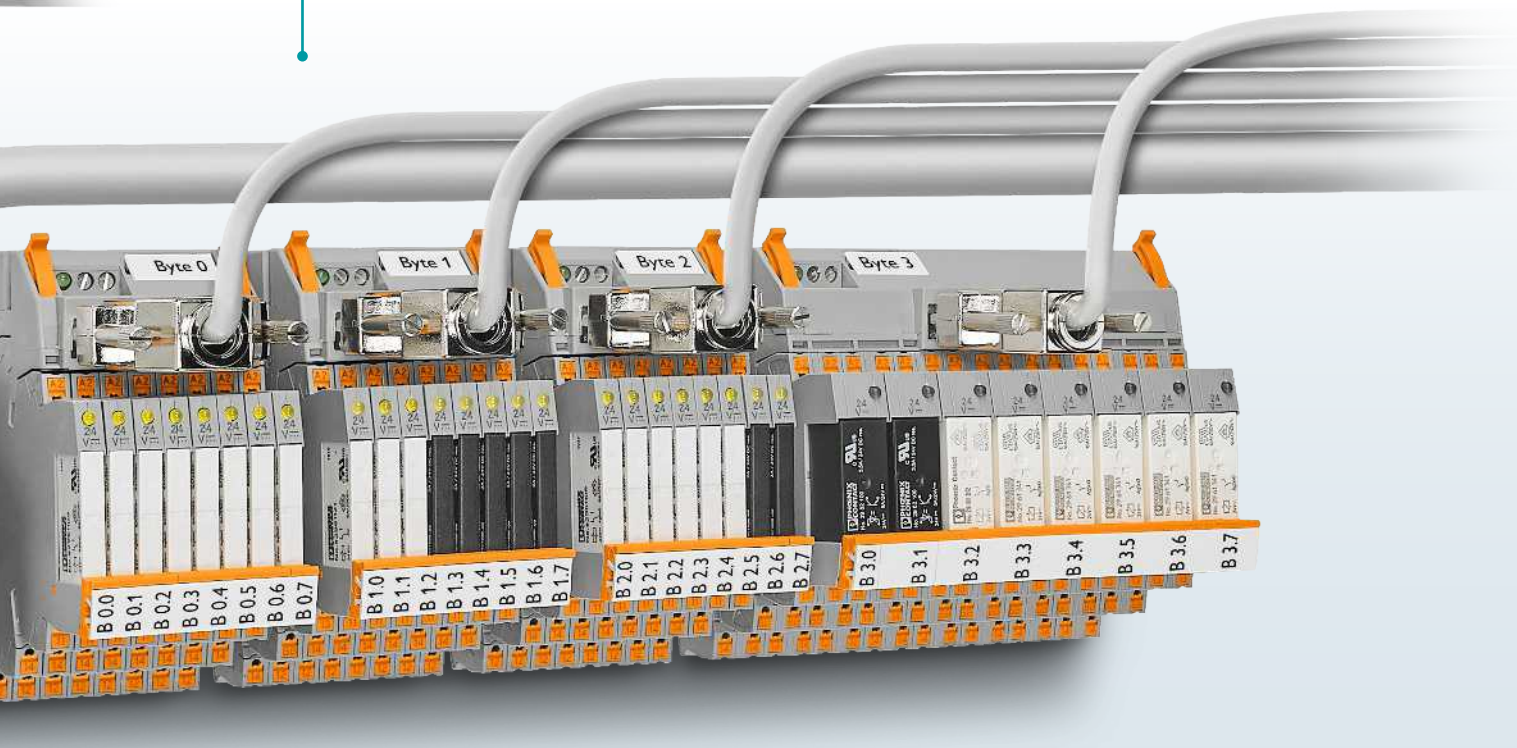
优势

- ☑ 即插即用，布局清晰，节省时间
- ☑ 系统电缆经预测试，确保无误接线
- ☑ 通过卡件前适配器可直连连接器或自由出线端，连接十分灵活

接口层

通过预制系统电缆将信号从控制器传输到模块。有不同长度、芯数和屏蔽的各型号电缆可供选择。终端模块用于传输控制信号和现场信号。产品系列多样化也是其一大优势。

更多信息请见第34页起



控制器专用的系统布线

针对I/O卡件量身定制

菲尼克斯电气的控制器专用系统布线是为快速无误地连接各类控制器的I/O模块而专门研发的布线方案。相较于的单芯线接线，易插拔的卡件前适配器、系统电缆和终端模块可节省多达90%用时。VARIOFACE系统布线可用于所有常规I/O系统。





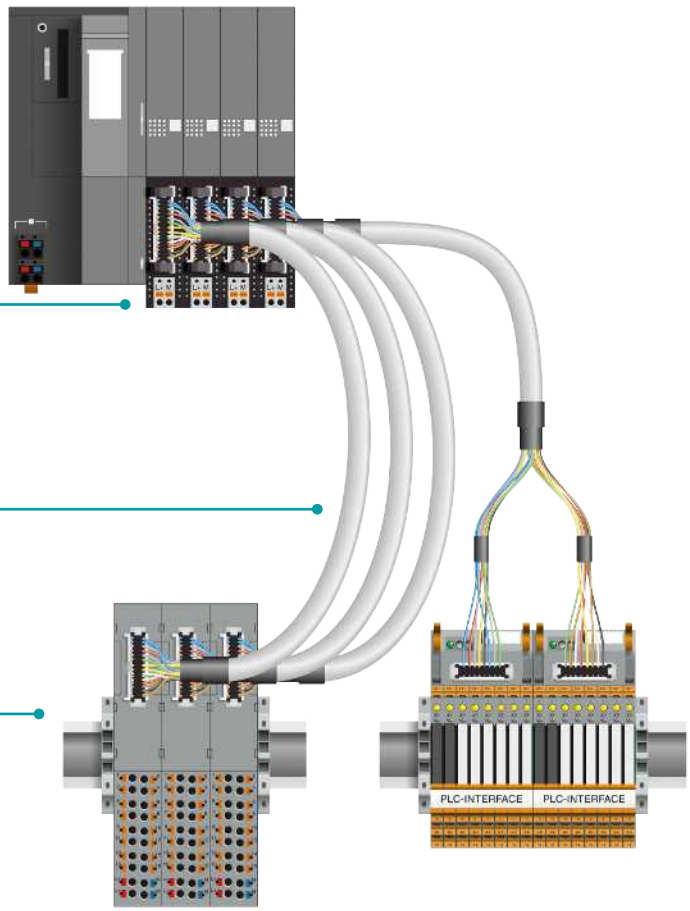
优势

- ☑ I/O模块的快速、无误、清晰接线
- ☑ 具备继电器、固态继电器和直通式连接器等多种功能
- ☑ 接口模块提供单、双或三线制连接方式，实现个性化设计
- ☑ 支持直插式或螺钉连接，操作更灵活

控制器专用的系统布线

控制层与现场侧之间的快速即插即用型方案

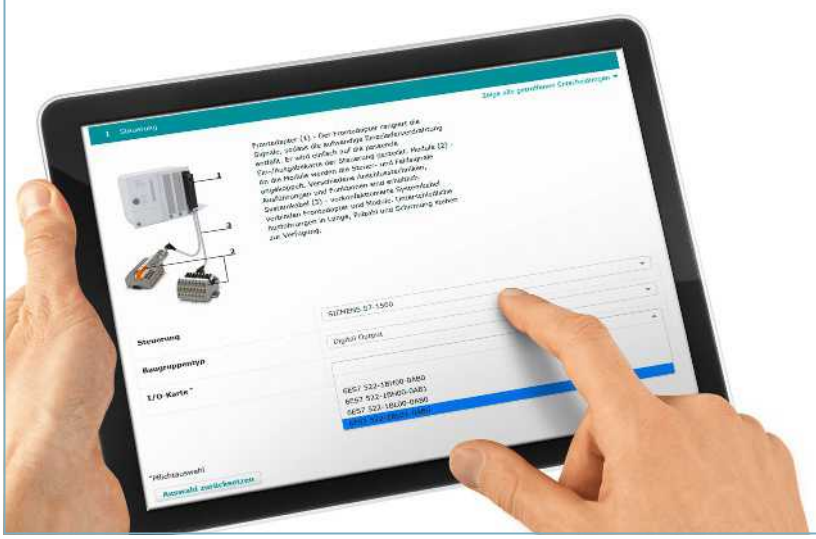
VARIOFACE系统布线是协调统一的布线方案，包括组件卡件前适配器、系统电缆和终端模块。



VARIOFACE front适配器只需插入相应I/O模块即可。

VARIOFACE系统电缆支持多种长度，将卡件前适配器连接到终端模块。

VARIOFACE终端模块和**PLC-V8**继电器适配器构成了面向现场兼容型单芯线连接的接口。



轻松配置产品

以下概览页面助力客户快速为专属自动化系统选择定制系统布线组件。

欲获得更多解决方案，只需使用主页的选型软件即可。

网页代码：#0007

适用于ABB S800 I/O的VARIOFACE系统布线

ABB S800 I/O模块			系统电缆	终端模块，带螺钉 (SC)
网页代码：#0007			**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块或**2 x V8**适配器	
数字量输入模块 DI 16X24VDC DI810 DI830 DI840 DI 32X24VDC DI818	A B	**A**	 CABLE-D25SUB/B/2X14/…/TU812 1.0 m 2304649 2.0 m 2304652 3.0 m 2304665 5.0 m 2304678 可定制长度 2304681/… 带TU819的32通道I/O模块需配备两根系统电缆。	 适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC) 带TU819的32通道I/O模块需配备四个终端模块。
数字量输出模块 DO 16X24VDC DO810 DO840 DO 32X24VDC DO818	A B			
模拟量输入模块 AI810 AI820 AI830 AI835 AI845	B			
模拟量输出模块 AO810 AO820 AO845	B	**B**	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
系统电缆直接插接到S800 I/O系统的紧凑型模块终端单元 (MTU) TU812（16通道）或TU819（32通道）。			 CABLE-D25SUB/B/S/…/KONFEK/S 0.5 m 2302120 1.0 m 2302133 2.0 m 2302159 3.0 m 2302162 4.0 m 2302175 可定制长度 2302340/25S/C36/… 带TU819的32通道I/O模块需配备两根系统电缆。	 适用于数字量和模拟量**I/O**模块的**1:1**终端模块 VIP-3/PT/D25SUB/F 2903782 (PT) VIP-3/SC/D25SUB/F 2315188 (SC) 带TU819的32通道I/O模块需配备两个终端模块。

或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**V8**适配器



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)

带TU819的32通道I/O模块需配备四个终端模块。



终端模块，带刀闸分断端子，适用于**8 DI**或**8 DO**
FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC 2290423 (SC)

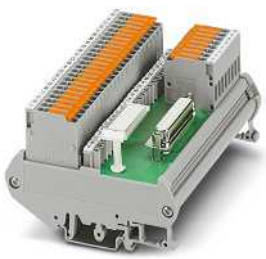
带TU819的32通道I/O模块需配备四个终端模块。



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

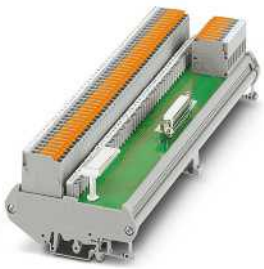
继电器选型请见第20/21页

带TU819的32通道I/O模块需配备四个V8适配器。



适用于模拟量**I/O**模块的终端模块，带刀闸分断端子和独立正极端子
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810/P
2304539 (SC)

适用于模拟量**I/O**模块的终端模块，带刀闸分断端子和独立负极端子
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810
2304513 (SC)



适用于模拟量**I/O**模块的终端模块，带刀闸分断端子和独立的正极与负极端子
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 2304526 (SC)

适用于Allen Bradley ControlLogix 1756 I/O的VARIOFACE系统布线

Allen BradleyI/O模块		卡件前适配器	系统电缆
网页代码：#0007			
数字量输入模块 DI 16X24VDC 1756-IB16D 1756-IB16I 1756-IH16I 仅配合A行中的2904286和2322317终端模块使用	A1 C	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
			
		A1:FLKM 50-PA-AB/1756/EXTC 2302735 A2:FLKM 50-PA-AB/1756/IN/EXTC 2302748	FLK 50/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2289065 1.0 m 2289078 1.5 m 2289081 2.0 m 2289094 3.0 m 2289117 4.0 m 2289133 6.0 m 2289609 8.0 m 2289641 10.0 m 2289683 可定制长度 2295059/50U/C38/…
数字量输入模块 DI 32X24VDC 1756-IB32	A2 C		
数字量输出模块 DQ 16X24VDC 1756-OB16E	B C	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**2 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块	
			
		FLKM 14-PA-AB/1756/EXTC 2302861	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…
数字量输出模块 DQ 32X24VDC 1756-OB32	A1 C		
模拟量输入模块 1756-IF8 1756-IF16 1756-IF8H 仅配合A行中的2904286和2322317终端模块使用	A1 C	带自由出线端 **(AWG 18，0.75 mm2)** 的通用型卡件前适配器	
			
		通用型卡件前适配器（最高250 V AC/DC，3 A），适用于20位ControlLogix I/O模块	
模拟量输入模块 1756-IA8D 1756-IF6I 1756-IR6I 1756-IT6I 1756-IF6CIS	B C	VIP-PA-PWR/20XOE/ …/1756 1.0 m 2908863 2.0 m 2908864 4.0 m 2908865 6.0 m 2908866	1756-IA16 1756-IB16 1756-OA16 1756-OA8 1756-OB16E 1756-OB8 1756-OF4 1756-OF8 1756-CFM 1756-IA8D 1756-IC16 1756-IG16 1756-IN16 1756-IV16 1756-OA8D 1756-OA8E 1756-OC8 1756-OF8H 1756-OG16 1756-ON8 1756-OV16E 1756-PLS
模拟量输出模块 1756-OF4 1756-OF6CI 1756-OF6VI 1756-OF8 1756-OF8H	B C		

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**PLC-V8**适配器



适用于**32 DI**或**32 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)

带**ControlLogix**专用标识的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/AB-1756
2904286 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/AB-1756
2322317 (SC)



适用于**32 DO**的终端模块，用于各个通道的独立负极端子
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极端子
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，带刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC
2290614 (SC)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
8 DO，**6.2 mm**继电器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
8 DO，**14 mm**继电器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
8 DI，**6.2 mm**继电器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553



V8适配器的配套电缆
FLK 50/4X14/EZ-DR/…/KONFEK
1.0 m 2296692
2.0 m 2296715
3.0 m 2296728
4.0 m 2296731
6.0 m 2296744
10.0 m 2296773
可定制长度 2302405/…

或**2 x PLC-V8**适配器



带**ControlLogix**专用标识的终端模块
VIP-2/PT/2FLK14/AB-1756
2904288 (PT)
VIP-2/SC/2FLK14/AB-1756
2322333 (SC)



适用于**1756-OB16E**的终端模块 **(8 DO)**：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
2线制连接
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC
2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC
2322281 (SC)
3线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC
2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC
2322278 (SC)
3线制连接，窄型设计
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660

继电器选型请见第20/21页



通用型卡件前适配器（最高250 V AC/DC，3 A），适用于36位ControlLogix I/O模块

VIP-PA-PWR/36XOE/ …/1756
1.0 m 2908859
2.0 m 2908860
4.0 m 2908861
6.0 m 2908862

1756-IB16D
1756-IB16I
1756-IB32
1756-IF16
1756-IF8
1756-IF8I
1756-IRT8I
1756-OB16D
1756-OB16I
1756-OB32
1756-HSC
1756-IA16I

1756-IA32
1756-IB16IF
1756-IB16ISOE
1756-IF16H
1756-IF4FXOF2F
1756-IF8H
1756-IF8IH
1756-IH16I
1756-IH16ISOE
1756-IM16I
1756-IR12
1756-IT16

1756-LSC8XIB8I
1756-IV32
1756-OA16I
1756-OB16IEF
1756-OB16IEFS
1756-OB16IS
1756-OB8EI
1756-OF8I
1756-OF8IH
1756-OH8I
1756-OV32E
1756-OW16I
1756-OX8I

适用于Honeywell C300的VARIOFACE系统布线

Honeywell C300 I/O模块	
网页代码：#0007	
数字量输入模块 DI 16X24VDC TDIL01（非冗余） TDIL11（冗余）	A1 A2 B
数字量输入模块 DI 32X24VDC TDIL51（非冗余） TDIL61（冗余）	A1 B
数字量输出模块 DO16X24VDC TDOB01（非冗余） TDOB11（冗余）	A1 A2 B
数字量输出模块 DO32X24VDC TDOD51（非冗余） TDOD61（冗余）	A1 B
模拟量输入模块 TAIX01（非冗余） TAIX11（冗余） TAIX51（非冗余） TAIX61（冗余） TAIN01（非冗余） TAIN11（冗余）	A3
模拟量输入模块 TAID01（非冗余） TAID11（冗余）	A3 A4
模拟量输出模块 TAOX51（非冗余） TAOX61（冗余） TAON01（非冗余） TAON11（冗余）	A1
模拟量输出模块 TAOX01（非冗余） TAOX11（冗余）	A3

	卡件前适配器	系统电缆	
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 卡件前适配器、**1 (2) x** 系统电缆、		
			
	适用于**C300 I/O**的卡件前适配器（**1**个用于**16**通道，**2**个用于**32**通道） **A1**：适用于**DI/DO/AO** FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300 2901423 **A2**：适用于**DI/DO (TDIL01, TDOB01)**，带独立的正负极接口 FLKM-PA-D37/HW/C300 2322029 **A3**：适用于**AI/AO** FLKM-PA-D37/HW/AN/C300 2900622 **A4**：适用于**AI (TAID01, TAID11)** 和**TB1/TB2**接口 FLKM-PA-D37/HW/AN/C300/TAID/P 1081063	**PVC** CABLE-D37SUB/B/B/… 1.0 m 2305509 2.0 m 2305512 3.0 m 2305525 4.0 m 2900759 6.0 m 2900760 8.0 m 2900761 10.0 m 2900762 可定制长度 2302421/37S/C44/…	无卤素 CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/…M 1.0 m 2908516 2.0 m 2908517 3.0 m 2908518 4.0 m 2908519 6.0 m 2908520 8.0 m 2908521 10.0 m 2908522 可定制长度 1075563/…
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 卡件前适配器、**1 (2) x** 系统电缆、**2 (4) x V8**适配器		
			
	适用于**C300 I/O**的卡件前适配器（**1**个用于**16**通道，**2**个用于**32**通道） 适用于**DO**： FLKM-PA-2D15/HW/DO/C300 2900924 适用于**DI**： FLKM-PA-2D15/HW/DI/C300 2901879	**PVC** CABLE-D15SUB/B/B/…KONFEK/S 1.0 m 2305444 2.0 m 2305457 3.0 m 2305460 可定制长度 2302421/15S/C29/…	无卤素 CABLE-D15SUB/B/B/HF/S/…M 1.0 m 1066657 2.0 m 1066660 3.0 m 1066664 可定制长度 1075560/…

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**PLC-V8**适配器

1 (2) x 终端模块



2层**1:1**终端模块，标识**1 … 37**
VIP-2/PT/D37SUB/M 2904277 (PT)
VIP-2/SC/D37SUB/M 2900676 (SC)



2层终端模块，标识**1+**、**2-**、**3+**、**4-**、**…**、**31+**、**32-**
VIP-2/PT/D37SUB/M/SO 2904278 (PT)
VIP-2/SC/D37SUB/M/SO 2900786 (SC)



3层终端模块，标识适配**TAOX01**、**TAOX11**
VIP-3/PT/D37SUB/M/HW/C300 2904276 (PT)
VIP-3/SC/D37SUB/M/HW/C300 2900675 (SC)

适用于继电器



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/D15S/OUT 2296058
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/D15S/IN 2296074

继电器选型请见第20/21页



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/D15S/OUT 1104789

继电器选型请见第20/21页

适用于菲尼克斯电气Axioline F的VARIOFACE系统布线

	Axioline F I/O模块	系统电缆
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
		
	AXL F DO16 FLK 1H 2701813	FLK 20/EZ-DR/ 50KONFEK 2296391 FLK 20/EZ-DR/ 100KONFEK 2296401 FLK 20/EZ-DR/ 150KONFEK 2296472 FLK 20/EZ-DR/ 200KONFEK 2296485 FLK 20/EZ-DR/ 300KONFEK 2296498 FLK 20/EZ-DR/ 400KONFEK 2296508 FLK 20/EZ-DR/ 600KONFEK 2296511 FLK 20/EZ-DR/ 800KONFEK 2296524 FLK 20/EZ-DR/1000KONFEK 2296537 可定制长度 2295059/20U/C61/…
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块或**2 x PLC-V8**适配器	
		
	AXL F DO16 FLK 1H 2701813	FLK 20/2FLK14/EZ-DR/…/KONFEK 0.5 m 2305059 1.0 m 2298470 2.0 m 2298438 3.0 m 2300818 4.0 m 2305237 5.0 m 2902707 10.0 m 2902708 可定制长度 2304487/…
C	**C**行中的**I/O**模块接口：**2 (4) x** 系统电缆、**2 (4) x** 终端模块或**2 (4) x PLC-V8**适配器	
		
	AXL F DI16/1 1H AXL F DI16/1 HS 1H AXL F DI32/1 1F AXL F DI32/1 2H AXL F DI32/1 XC 1F AXL F DI64/1 2F AXL F DO16/1 1H AXL F DO32/1 1F AXL F DO32/1 2H AXL F DO32/1 XC 1F	适用于**8 DI**或**8 DO**的系统电缆： CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/… 0.5 m 1369888 1.0 m 1369897 1.5 m 1369902 2.0 m 1369904 3.0 m 1369905 4.0 m 1369906 6.0 m 1369909

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口		适用于继电器的**PLC-V8**适配器
		网页代码：#0007
		
终端模块，带**20**个接线端子 **(1 - 20)**： VIP-2/PT/FLK20 2903790 (PT) VIP-2/SC/FLK20 2315049 (SC)	终端模块，带**20**个接线端子 **(1 - 20)**： VFC-PT/FLK20 1278794 (PT) 终端模块，带西门子**SIMATIC® ET 200SP**专用标识 VFC-PT/FLK20/ET200SP 1278788 (PT)	
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器 适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/IN 2296553 继电器选型请见第20/21页
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器 适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/IN 2296553 继电器选型请见第20/21页

适用于菲尼克斯电气Axioline Smart Element的VARIOFACE系统布线

	Axioline Smart Element I/O模块	系统电缆
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**2 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块或**2 x PLC-V8**适配器	
		
	AXL SE DI16/1 1088127 AXL SE DO16/1 1088129	适用于**8 DI**或**8 DO**的系统电缆： CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/… 0.5 m 1369888 1.0 m 1369897 1.5 m 1369902 2.0 m 1369904 3.0 m 1369905 4.0 m 1369906 6.0 m 1369909
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**2 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块或**2 x PLC-V8**适配器	
		
	AXL SE DI16/1 NPN 1105559 AXL SE DO16/1 NPN 1105560	适用于**8 DI**或**8 DO**的系统电缆： CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/… 0.5 m 1369888 1.0 m 1369897 1.5 m 1369902 2.0 m 1369904 3.0 m 1369905 4.0 m 1369906 6.0 m 1369909

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口		适用于继电器的**PLC-V8**适配器
		网页代码：#0007
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器 适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/IN 2296553 继电器选型请见第20/21页
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的适配器 PLC-V8/FLK14/OUT/M 2304102 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT/M 2304306 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的适配器 PLC-V8/FLK14/IN/M 2304115 继电器选型请见第20/21页

适用于Schneider Electric Modicon X80 I/O M340和M580的VARIOFACE系统布线

Modicon X80 I/O	
网页代码：#0007	
数字量输入模块 DI 16X24VDC BMXDDI1602	A
数字量输入模块 DI 32X24VDC BMXDDI3202K	B C
数字量输入模块 DI 64X24VDC BMXDDI6402K	B C
数字量输出模块 DQ 16X24VDC BMXDDO1602 BMXDDO1612 （负逻辑）	A
数字量输出模块 DQ 32X24VDC BMXDDO3202K	B C
数字量输出模块 DQ 64X24VDC BMXDDO6402K	B C
数字量输入/输出模块 DI 16/DQ16X24VDC BMXDDM3202K	B C

	卡件前适配器	系统电缆
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**2 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块	
		
	FLKM 14-PA-MODI/M340 2903208	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 系统电缆、**1 (2) x** 终端模块	
	注意： 此类I/O模块无需配备卡件前适配器。	 **32**通道系统电缆 CABLE-FCN40/1X50/…/M340 0.5 m 2321635 1.0 m 2321648 2.0 m 2321651 3.0 m 2321664 4.0 m 2321677 6.0 m 2321680 8.0 m 2321693 10.0 m 2321703
C	**C**行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 系统电缆、**4 (8) x** 终端模块	
	注意： 此类I/O模块无需配备卡件前适配器。	 **32**通道系统电缆 CABLE-FCN40/4X14/…/M340 0.5 m 2321716 1.0 m 2321729 2.0 m 2321732 3.0 m 2321745 4.0 m 2321758 6.0 m 2321761 8.0 m 2321774 10.0 m 2321787

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**V8**适配器

或**2 x** 适用于继电器的**PLC-V8**适配器



适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
适用于**8 DI**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
适用于**8 DO**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

适用于**BMXDDO1612**（负逻辑）：
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT/M 2304102
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT/M 2304306

继电器选型请见第20/21页



适用于**32 DI**或**32 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



适用于**32 DO**的终端模块，用于各个通道的独立负极端子
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极端子
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
终端模块，适用于**32 DO**或**32 DI**，带刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



适用于**32 DO**的继电器模块，**1**个常开触点
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

或**4 (8) x** 适用于继电器的**PLC-V8**适配器



适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
适用于**8 DI**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
适用于**8 DO**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

继电器选型请见第20/21页

适用于西门子SIMATIC ET 200SP的VARIOFACE系统布线

西门子I/O模块	
网页代码：#0007	
数字量输入模块 DI 16X24VDC 6ES7131-6BH01-0BA0 6ES7131-6BH01-2BA0	A B
数字量输入模块 DI 8X24VDC 6ES7131-6BF01-0BA0 6ES7131-6BF01-2BA0 6ES7131-6BF01-0AA0 6ES7131-6BF01-2AA0 6ES7131-6BF60-0AA0 6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0DA0	C
数字量输出模块 DQ 16X24VDC 6ES7132-6BH01-0BA0 6ES7132-6BH01-2BA0	A B
数字量输出模块 DQ 8X24VDC 6ES7132-6BF01-0BA0 6ES7132-6BF01-2BA0 6ES7132-6BF01-0AA0 6ES7132-6BF01-2AA0 6ES7132-6BF61-0AA0 6ES7132-6BF01-0CA0	C
模拟量输入模块 6ES7134-6GD01-0BA1 6ES7134-6GD01-2BA1 6ES7134-6HD01-0BA1 6ES7134-6HD01-2BA1 6ES7134-6TD00-0CA1 6ES7134-6JD00-0CA1 6ES7134-6JD00-2CA1 6ES7134-6FF00-0AA1 6ES7134-6GF00-0AA1 6ES7134-6JF00-0CA1 6ES7134-6JF00-2CA1 6ES7134-6FB00-0BA1 6ES7134-6GB00-0BA1 6ES7134-6HB00-0CA1 6ES7134-6HB00-0DA1	A
模拟量输入模块 6ES7135-6FB00-0BA1 6ES7135-6GB00-0BA1 6ES7135-6HB00-0CA1 6ES7135-6HB00-0DA1 6ES7135-6HD00-0BA1	A

	卡件前适配器	系统电缆
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
		
	FLKM 20-PA-ET200SP 1099751	FLK 20/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2296391 1.0 m 2296401 1.5 m 2296472 2.0 m 2296485 3.0 m 2296498 4.0 m 2296508 6.0 m 2296511 8.0 m 2296524 10.0 m 2296537 可定制长度 2295059/20U/C61/…
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块	
		
	FLKM 20-PA-ET200SP 1099751	FLK 20/2FLK14/EZ-DR/…/KONFEK 0.5 m 2305059 1.0 m 2298470 2.0 m 2298438 3.0 m 2300818 4.0 m 2305237 5.0 m 2902707 10.0 m 2902708 可定制长度 2304487/…
C	**C**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
		
	FLKM 14-PA-ET200SP 1166173	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口		适用于继电器的**V8**适配器
		
终端模块，带**20**个接线端子 **(1 - 20)**： VIP-2/PT/FLK20 2903790 (PT) VIP-2/SC/FLK20 2315049 (SC)	终端模块，带**20**个接线端子 **(1 - 20)**： VFC-PT/FLK20 1278794 (PT) 终端模块，带西门子**SIMATIC ET 200SP**专用标识 VFC-PT/FLK20/ET200SP 1278788 (PT)	
或**2 x PLC-V8**适配器		
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器 适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/IN 2296553 继电器选型请见第20/21页
或**1 x V8**适配器		
		
适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块： VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 适用于**8 DI**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 适用于**8 DO**的**2**线制连接： VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接： VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO** VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器 适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器 PLC-V8/FLK14/IN 2296553 继电器选型请见第20/21页

适用于西门子SIMATIC ET 200SP HA的VARIOFACE系统布线

西门子**I/O**模块	
网页代码：#0007	
数字量输入模块 DI 16X24VDC 6DL1131-6BH00-0PH1 DI 16X24VDC HA	A B
数字量输入模块 DI 16XNAMUR HA 6DL1131-6TH00-0PH1	A
数字量输入模块 DI 32X24VDC HA 6DL1131-6BL00-0PH1	A B C
数字量输出模块 DQ 16X24VDC/0,5A HA 6DL1132-6BH00-0PH1	A B
数字量输出模块 DQ 32X24VDC/0,5A HA 6DL1132-6BL00-0PH1	A B C
模拟量**HART**输入模块 AI 16XI 2-Wire HART HA 6DL1134-6TH00-0PH1	A
模拟量输入模块 AI 16XTC/8XRTD 2-/3-/4-Wire HA 6DL1134-6JH00-0PH1	A
模拟量输出模块 AQ 8XI HART HA 6DL1135-6TF00-0PH1	A
输入/输出模块 AI-DI16/DQ16X24VDC HART 6DL1133-6EW00-0PH1	A

	卡件前适配器	系统电缆	
A	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块		
			
	FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 注意： 卡件前适配器插接到M1/H1接线端子。 带D-SUB连接器的H0接线端子(6DL1193-6TC00-0DH0) 无需配备卡件前适配器。	**PVC** CABLE-D37SUB/B/B/… 1.0 m 2305509 2.0 m 2305512 3.0 m 2305525 4.0 m 2900759 6.0 m 2900760 8.0 m 2900761 10.0 m 2900762 可定制长度 2302421/37S/C44/…	无卤素 CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/…M 1.0 m 2908516 2.0 m 2908517 3.0 m 2908518 4.0 m 2908519 6.0 m 2908520 8.0 m 2908521 10.0 m 2908522 可定制长度 1075563/…
B	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**2 (4) x** 终端模块		
			
	FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 注意： 卡件前适配器插接到M1/H1接线端子。 带D-SUB连接器的H0接线端子(6DL1193-6TC00-0DH0) 无需配备卡件前适配器。	**32**通道，**PVC** CABLE-D37F/4XD15F/…M/ETHA 1.0 m 1119198 2.0 m 1119200 4.0 m 1119202 6.0 m 1119204 **32**通道，无卤素 CABLE-D37F/4XD15F/HF/…M/ETHA 1.0 m 1331995 2.0 m 1331992 4.0 m 1331987 6.0 m 1331982	**16**通道，**PVC** CABLE-D37F/2XD15F/…M/ETHA 1.0 m 1258787 2.0 m 1258793 4.0 m 1258819 6.0 m 1258820 **16**通道，无卤素 CABLE-D37F/2XD15F/HF/…M/ETHA 1.0 m 1276251 2.0 m 1276385 4.0 m 1276387 6.0 m 1276388
C	**C**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块		
			
	FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 注意： 卡件前适配器插接到M1/H1接线端子。 带D-SUB连接器的H0接线端子(6DL1193-6TC00-0DH0) 无需配备卡件前适配器。	CABLE-D37F/FLK50/…M/ETHA 1.0 m 1210707 2.0 m 1210706 3.0 m 1210708 4.0 m 1222442 6.0 m 1222438 8.0 m 1222447 10.0 m 1222255	

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**PLC-V8**适配器



带螺钉接口的**1:1**终端模块
VIP-2/SC/D37SUB/M/ET200SP-HA 1100967 (SC)



带直插式接口的**1:1**终端模块
VIP-2/PT/D37SUB/M/ET200SP-HA 1100964 (PT)



终端模块，适用于**16**个通道，带刀闸分断端子
FLKM-D37SUB/M/MT/16M/ETHA 1274077 (SC)
终端模块，适用于**16**个通道，各个通道配有独立负极端子，带刀闸分断端子
FLKM-D37SUB/M/MT/16IM/ETHA 1274083 (SC)
终端模块，适用于**8**个**AO**，带刀闸分断端子
FLKM-D37SUB/M/MT/8AO/ETHA 1274065 (SC)

或**2 (4) x PLC-V8**适配器



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/D15S/OUT 2296058
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/D15S/IN 2296074

继电器选型请见第20/21页



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/D15S/OUT 1104789

继电器选型请见第20/21页



适用于**32 DI**或**32 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



适用于**32 DO**的终端模块，用于各个通道的独立负极端子
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极端子
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
终端模块，适用于**32 DO**或**32 DI**，带刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



适用于**32 DO**的继电器模块，**1**个常开触点
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

适用于西门子S7-1500 IO (25 mm) 的VARIOFACE系统布线

西门子**I/O**模块			卡件前适配器	系统电缆
网页代码：#0007				
数字量输入模块 DI 16X24VDC 6ES7521-1BH10-0AA0	C	**A**	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
				
			FLKM 50-PA/25/S7-1500 1089346	FLK 50/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2289065 1.0 m 2289078 1.5 m 2289081 2.0 m 2289094 3.0 m 2289117 4.0 m 2289133 6.0 m 2289609 8.0 m 2289641 10.0 m 2289683 可定制长度 2295059/50U/C38/…
数字量输入模块 DI 32X24VDC 6ES7521-1BL10-0AA0	A B	**B**	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**4 x** 终端模块	
				
			FLKM 50-PA/25/S7-1500 1089346	FLK 50/4X14/EZ-DR/ …/KONFEK 0.5 m 2296689 1.0 m 2296692 1.5 m 2296702 2.0 m 2296715 3.0 m 2296728 4.0 m 2296731 6.0 m 2296744 8.0 m 2296757 10.0 m 2296773 可定制长度 2302405/…
数字量输出模块 DQ 16X24VDC 6ES7522-1BH10-0AA0	C			
数字量输出模块 DQ 32X24VDC 6ES7522-1BL10-0AA0	A B	**C**	**C**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**2 x** 系统电缆、**2 x** 终端模块	
				
			FLKM 2X14-PA/25/S7-1500 1089345	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…
数字量输入和输出模块 DI 16X24VDC/ DQ 16X24VDC 6ES7523-1BL00-0AA0	A B			

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**PLC-V8**适配器



适用于**32 DI**或**32 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



适用于**32 DO**的终端模块，用于各个通道的独立负极端子
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极端子
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
终端模块，适用于**32 DO**或**32 DI**，带刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



适用于**32 DO**的继电器模块，**1**个常开触点
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

或**4 x PLC-V8**适配器



适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
适用于**8 DI**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
适用于**8 DO**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

继电器选型请见第20/21页

或**2 x PLC-V8**适配器



适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
适用于**8 DI**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
适用于**8 DO**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**

VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

继电器选型请见第20/21页

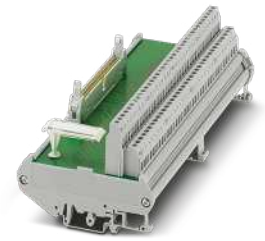
适用于西门子SIMATIC S7-1500 IO (35 mm) 数字量模块的VARIOFACE系统布线

西门子**I/O**模块			卡件前适配器	系统电缆
网页代码：#0007				
数字量输入模块 DI 16X24VDC 6ES7521-1BH00-0AB0 6ES7521-1BH50-0AA0	B	**A**	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
				
			FLKM 50-PA/PT/DIO/S7-150 2907384 (PT) FLKM 50-PA/SC/DIO/S7-150 2907383 (SC)	FLK 50/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2289065 1.0 m 2289078 1.5 m 2289081 2.0 m 2289094 3.0 m 2289117 4.0 m 2289133 6.0 m 2289609 8.0 m 2289641 10.0 m 2289683 可定制长度 2295059/50U/C38/…
数字量输入模块 DI 32X24VDC 6ES7521-1BL00-0AB0	A B			
数字量输出模块 DQ 16X24VDC 6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0	B	**B**	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**2 (4) x** 系统电缆、**2 (4) x** 终端模块	
				
			FLKM 4X14-PA/PT/DIO/S7-1500 2907382 (PT) FLKM 4X14-PA/SC/DIO/S7-1500 2907381 (SC)	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…
数字量输出模块 DQ 32X24VDC 6ES7522-1BL00-0AB0 6ES7522-1BL01-0AB0	A B			

终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口和适用于继电器的**PLC-V8**适配器



适用于**32 DI**或**32 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



适用于**32 DO**的终端模块，用于各个通道的独立负极端子
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极端子
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
终端模块，适用于**32 DO**或**32 DI**，带刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



适用于**32 DO**的继电器模块，**1**个常开触点
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

或**2 (4) x PLC-V8**适配器



适用于**8 DI**或**8 DO**的终端模块：
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
适用于**8 DI**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
适用于**8 DO**的**2**线制连接：
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
适用于**8 DI**或**8 DO**的**3**线制连接：
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



终端模块，**3**线制连接技术，适用于**8 DI**或**8 DO**

VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的**V8**适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

继电器选型请见第20/21页

适用于西门子SIMATIC S7-1500 IO (35 mm) 模拟量模块的VARIOFACE系统布线

西门子**I/O**模块			卡件前适配器	系统电缆
网页代码：#0007				
模拟量输入模块 6ES7531-7KF00-0AB0 6ES7531-7MH00-0AB0 6ES7531-7NF00-0AB0 6ES7531-7NF10-0AB0 6ES7531-7PF00-0AB0 6ES7531-7QF00-0AB0	A B	**A**	**A**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块	
				
			FLKM 50-PA/AN/S7-1500 2907386	FLK 50/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2289065 1.0 m 2289078 1.5 m 2289081 2.0 m 2289094 3.0 m 2289117 4.0 m 2289133 6.0 m 2289609 8.0 m 2289641 10.0 m 2289683 可定制长度 2295059/50U/C38/…
模拟量输出模块 6ES7532-5ND00-0AB0 6ES7532-5HF00-0AB0 6ES7532-5HD00-0AB0	A B	**B**	**B**行中的**I/O**模块接口：**1 x** 卡件前适配器、**2 (4) x** 系统电缆、**1 (2) x** 终端模块	
				
			FLKM 4X14-PA/AN/S7-1500 2907385	FLK 14/EZ-DR/…KONFEK 0.5 m 2288901 1.0 m 2288914 1.5 m 2288927 2.0 m 2288930 3.0 m 2288956 4.0 m 2288972 6.0 m 2290863 8.0 m 2299563 10.0 m 2299576 可定制长度 2295059/14U/C23/…

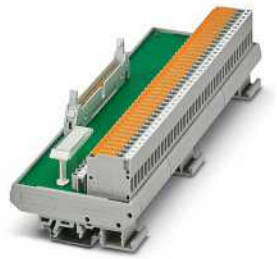
终端模块，带螺钉 **(SC)** 或直插式 **(PT)** 接口



终端模块，带**S7-1500**专用标识
VIP-3/PT/FLK50/AN/S7-1500 2908496 (PT)
VIP-3/SC/FLK50/AN/S7-1500 2908495 (SC)



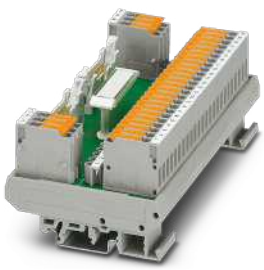
终端模块，带**S7-1500**专用标识和用于外部配电的接口
VIP-3/PT/FLK50/AN/2P/S7-1500 2908499 (PT)
VIP-3/SC/FLK50/AN/2P/S7-1500 2908497 (SC)



终端模块，带**S7-1500**专用标识和刀闸分断端子
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-1500 2909893 (SC)



终端模块，带**S7-1500**专用标识，用于信号接口 **1 - 16**
VIP-3/PT/2FLK14/AN/2P/S7-1500A 2908465 (PT)
VIP-3/SC/2FLK14/AN/2P/S7-1500A 2908464 (SC)
终端模块，带**S7-1500**专用标识，用于信号接口 **21 - 36**
VIP-3/PT/2FLK14/AN/2P/S7-1500B 2908846 (PT)
VIP-3/SC/2FLK14/AN/2P/S7-1500B 2908845 (SC)



终端模块，带**S7-1500**专用标识和刀闸分断端子
FLKM-2FLK14/KDS3-MT/AN/S7-1500 2909894 (SC)

适用于Yokogawa CS3000 R3的VARIOFACE系统布线

CS3000 I/O模块	
网页代码：#0007	
数字量输入模块 DI32 ADV151	A C
数字量输入模块 DI 64 ADV161	A C
数字量输出模块 DO 32 ADV551	A C
数字量输出模块 DO 64 ADV561	A C
模拟量输入模块 AAI 135 AAI 141 AAI 143 AAR 181 AAT 141 AAV 141 AAV 142 AAI 135	B
模拟量输出模块 AAB 841 AAI 543 AAI 835 AAV 542	B

系统电缆

A

B行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 系统电缆、**1 (2) x** 终端模块





适用于**ADV151**、**ADV551**的**PVC**
FLK 50-PA/EZ-DR/KS/…/YUC

2.0 m	2314299
3.0 m	2314309
4.0 m	2314312
6.0 m	2314927
8.0 m	2314930
10.0 m	2314325
15.0 m	2314338
20.0 m	2314503
25.0 m	2314516
30.0 m	2314529

适用于**ADV151**、**ADV551**的无卤素
FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/…/YUC

2.0 m	2904740
3.0 m	2904741
4.0 m	2904742
6.0 m	2904743
8.0 m	2904745
10.0 m	2904637
15.0 m	2904638
20.0 m	2904487
25.0 m	2904639
30.0 m	2904640

适用于**ADV161**、**ADV561**的**PVC**
FLK-MIL-50/EZ-DR/KS/…/YCS

2.0 m	2314590
3.0 m	2314781
4.0 m	2314794
10.0 m	2314804
15.0 m	2314817
20.0 m	2314820
30.0 m	2901018

B

B行中的**I/O**模块接口：**1 x** 系统电缆、**1 x** 终端模块



PVC
FLK 40-PA/EZ-DR/KS/…/YUC

2.0 m	2314341
3.0 m	2314354
4.0 m	2314367
6.0 m	2314943
8.0 m	2314956
10.0 m	2314370
15.0 m	2314383
20.0 m	2314532
25.0 m	2314545
30.0 m	2314558

无卤素
FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/…/YUC

2.0 m	2904748
3.0 m	2904749
4.0 m	2904750
6.0 m	2904751
8.0 m	2904753
10.0 m	2904646
15.0 m	2904647
20.0 m	2904488
25.0 m	2904648
30.0 m	2904649

C

C行中的**I/O**模块接口：**1 (2) x** 系统电缆，**4 (8) x** 适用于继电器的**PLC-V8**适配器





适用于**ADV151**、**ADV551**的**PVC**
CABLE-50/4FLK14/…/YUC：

2.0 m	2314655
3.0 m	2314668
4.0 m	2314671
6.0 m	2318978
10.0 m	2314684
15.0 m	2322773
20.0 m	2314778

适用于**ADV161**、**ADV561**的**PVC**
FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/…/CS

2.0 m	2306304
3.0 m	2306964
5.0 m	2306977
10.0 m	2306980
15.0 m	2301503
20.0 m	2301914

终端模块，继电器模块带螺钉 **(SC)** 或回拉式弹簧 **(SP)** 接口和适用于继电器的**V8**适配器



适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子，非冗余
FLKMS-KS50/32IM/YCS 2314451 (SC)
适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子，冗余
FLKMS-2KS50/32IM/YCS 2901896 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的独立正极和负极端子，**LED**，冗余
UM-2KS50/DI32/CS/SO180 2901013 (SC)
UM-2KS50/DI32/CS/Z/SO180 2311360 (SP)



适用于**32 DO**或**32 DI**的终端模块，用于各个通道的保险丝 **(5X20)**，冗余
FLKM-KS50/SI/YCS 2314464 (SC)
适用于**32 DI**的终端模块，用于各个通道的保险丝 **(TR5)** 和分断插头，**LED**，冗余
FLKM-2KS50/PMT/ADV151/YCS 2321884 (SC)
FLKM-2KS50/PMT/ADV151/Z/YCS 2321923 (SP)



适用于**32 DO**的继电器模块，**1**个常开触点：
UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS (250 V AC/3 A) 2969055 (SC)
24 V DC/2 A，保险丝和桥接件：
UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS 1089344 (SC)
230 V AC/2 A，保险丝和桥接件
UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 2311108 (SP)
UM-KS50/32MR/1/ADV551/SC/SO207 2900899 (SC)
适用于**32 DI**的继电器模块，**24 V DC**，保险丝，桥接件：
UM-KS50/32-MR/21/ADV151/SO207 2311111 (SP)
UM-KS50/32MR/1/ADV151/SC/SO207 2900898 (SC)
UM-2KS50/32-MR/21/ADV151/SO179 2310222 (SC)



终端模块。适用于**AI**或**AO**，**1:1**连接，非冗余
FLKM-KS40/YCS 2314642 (SC)
FLKM-KS40/YCS/ZFKDS 2314723 (SP)
终端模块。适用于**AI**或**AO**，**1:1**连接，冗余系统连接器
FLKM-2KS40/YCS 2901056 (SC)
FLKM-2KS40/YCS/ZFKDS 2314752 (SP)



适用于**AAI141**的终端模块
AAI143，冗余，**HART**
FLKMS-KS40/AI/YCS 2314286 (SC)
适用于**AAI141**的终端模块
AAI143，用于各个通道的保险丝 **(5X20)** 和 **LED**，冗余，**HART**
FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS 2314273 (SC)



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**6.2 mm**继电器的适配器
PLC-V8/FLK14/OUT/M 2304102
适用于**8 DI**、**6.2 mm**继电器的适配器
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

继电器选型请见第20/21页



适用于**PLC-INTERFACE**的**V8**适配器
适用于**8 DO**、**14 mm**继电器的适配器
PLC-V8L/FLK14/OUT/M 2304306

继电器选型请见第20/21页