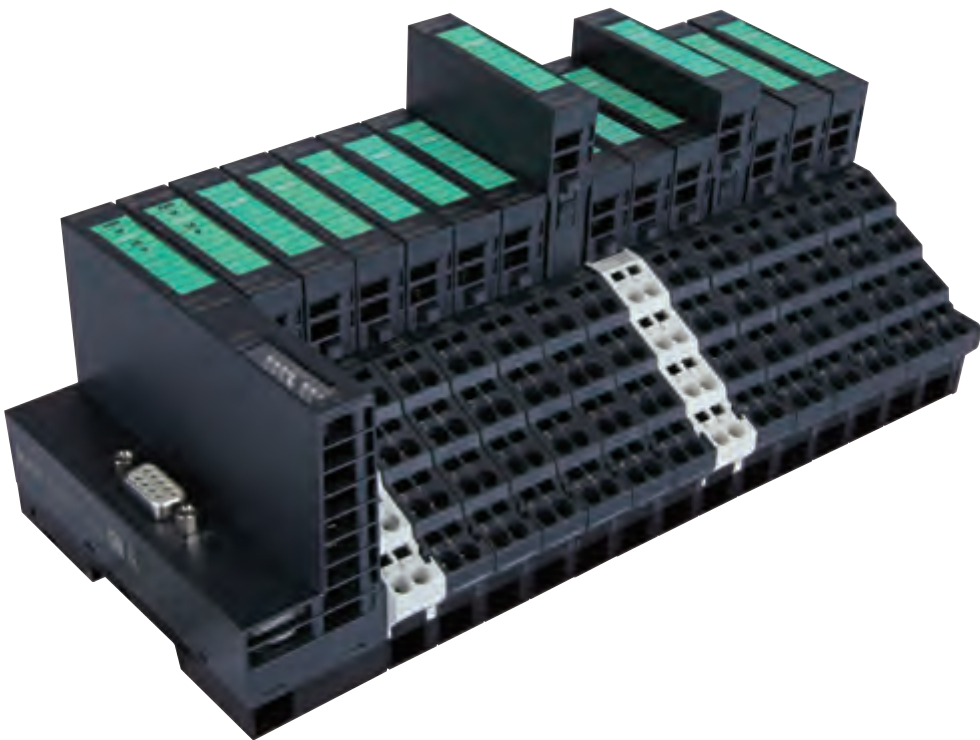




FS200概述

ELCO智能型新一代FS200是对FC200系统的革新，突出了电子模块组隔离和清晰安装层次，更加紧凑和灵活多变的产品特点适应自动化市场的多类型需求，配合FC200总线系统和Harsh I/O模块使用，可给用户带来更为优化的配置方案选择，充分满足客户的全方位需求。

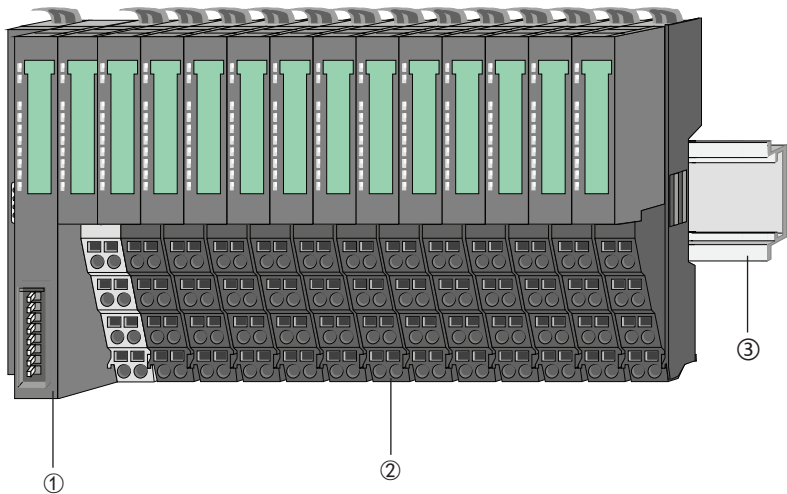
FS200 系统提供下列现场总线系统的远程连接：

- Profibus-DP
- CANopen
- DeviceNet
- Profinet



系统组成/通用数据

FS200是安装在标准35mm导轨上的模块化自动化系统，有数字量和模拟量I/O模块可供用户选择，I/O模块有2、4、8通道不同类型，总线藕合器最多扩展64个模块；同时FS200最大化的减少硬件接线数量，可通过DC24V电源模块贯通背板总线，提供传感器和执行设备的供电，灵活经济地匹配您的自动化方案。

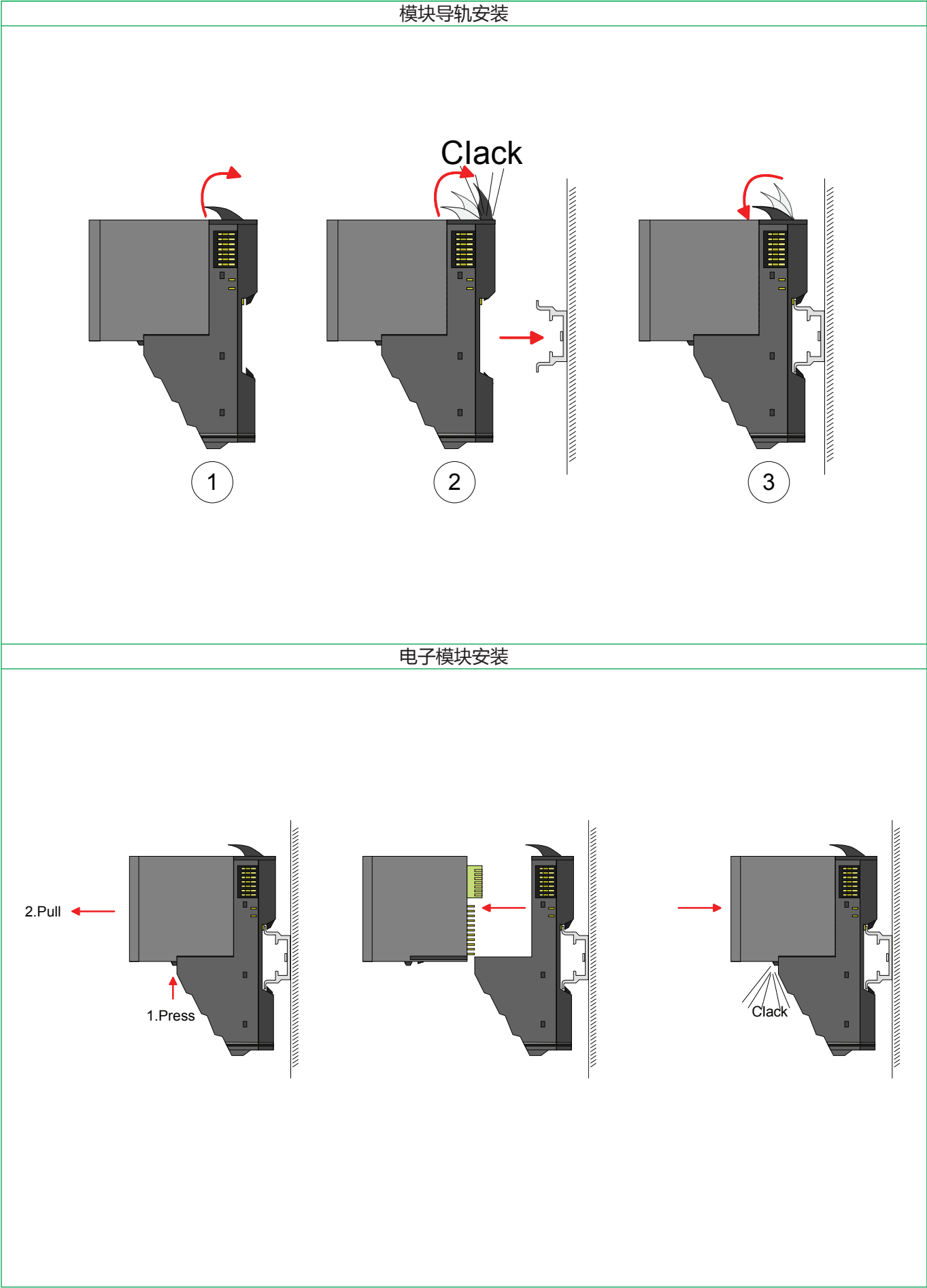
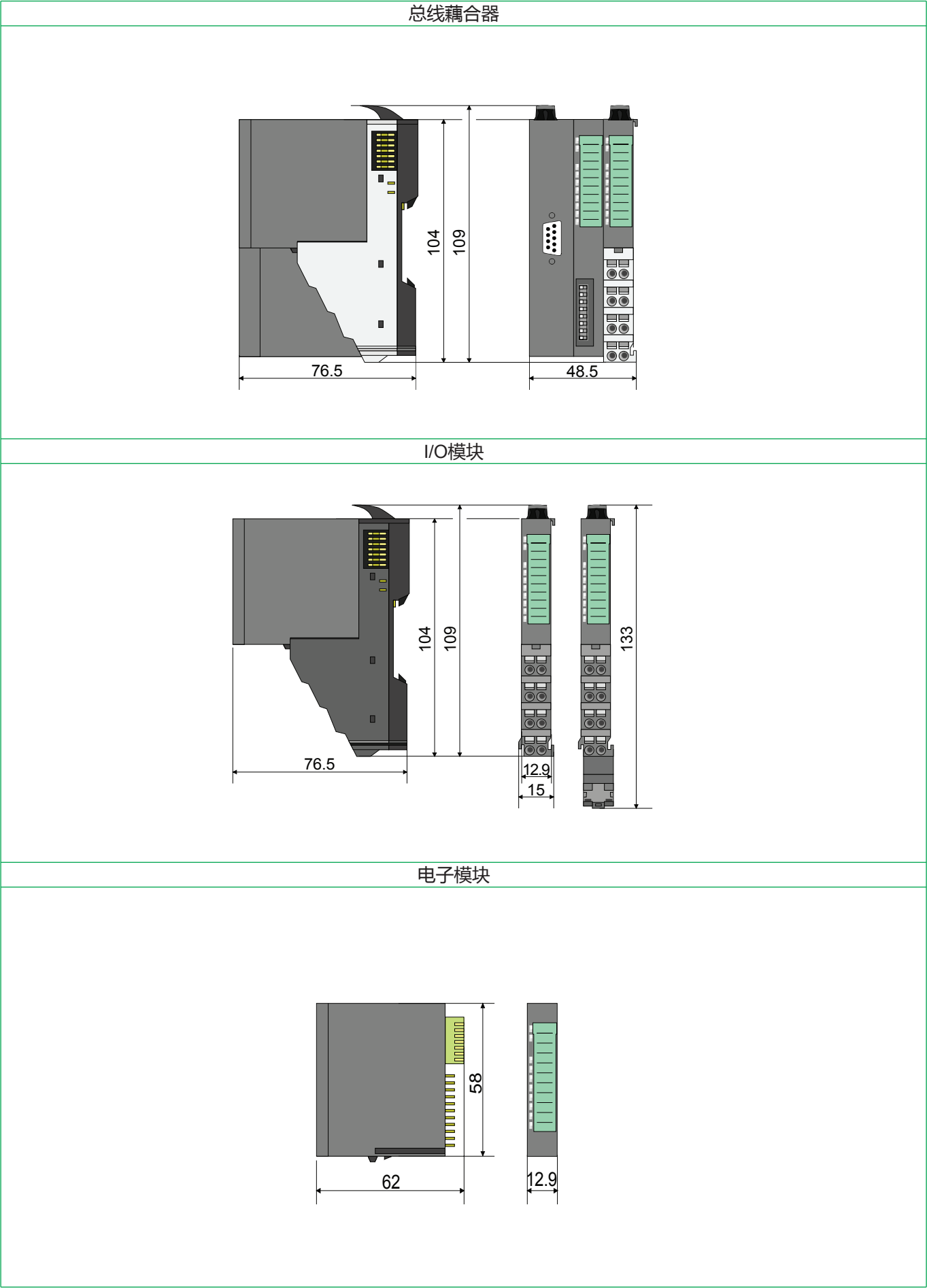


FS200系统由以下部分组成

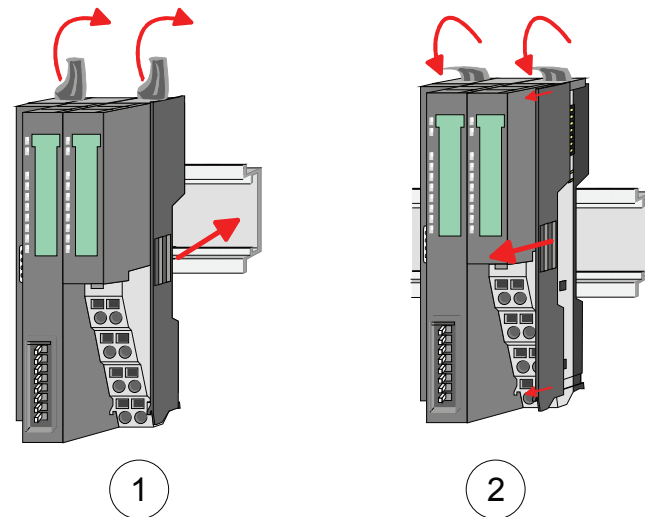
- ① 网关
- ② I/O模块
- ③ 导轨

通用数据

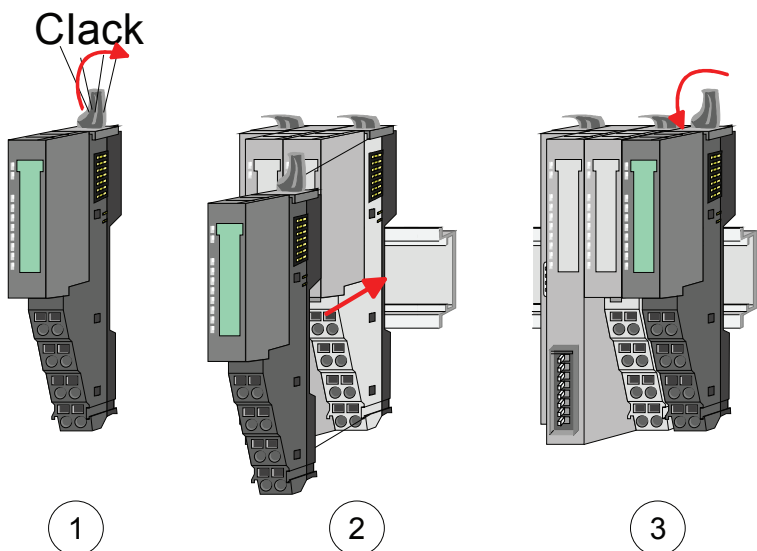
尺寸	I/O和电源模块:(HxWxD)76.5x12.9x106mm 网关模块:(HxWxD)76.5x48.5x106mm
防护等级	IP20
电隔离	所有模块对背板总线电隔离
电磁兼容性	EN 61000-4-2/IEC61000-4-4(3 Class:8KV/2KV)
抗震及抗冲击	IEC 60068-2-6/IEC 90068-2-27(1G/12G)
工作温度	0-60℃
储存温度	-25℃-70℃
相对湿度	5-95%,无凝结
散热要求	无风扇运行
供电电压	DC 24V,-15--20%
认证	UL508



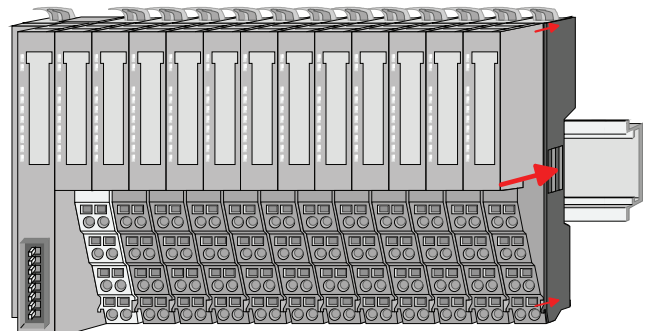
安装总线藕器



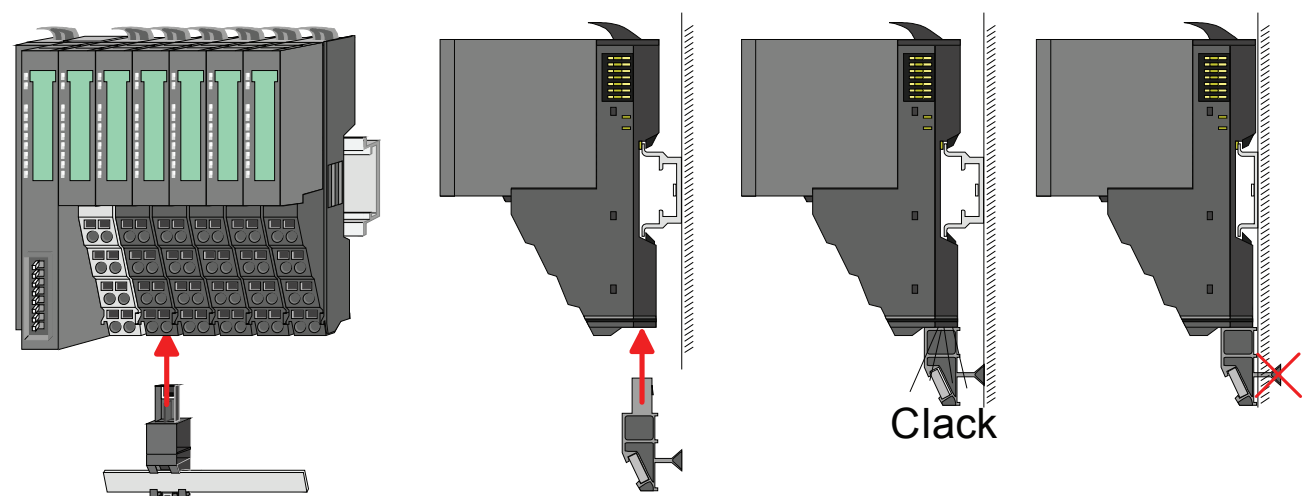
安装I/O模块



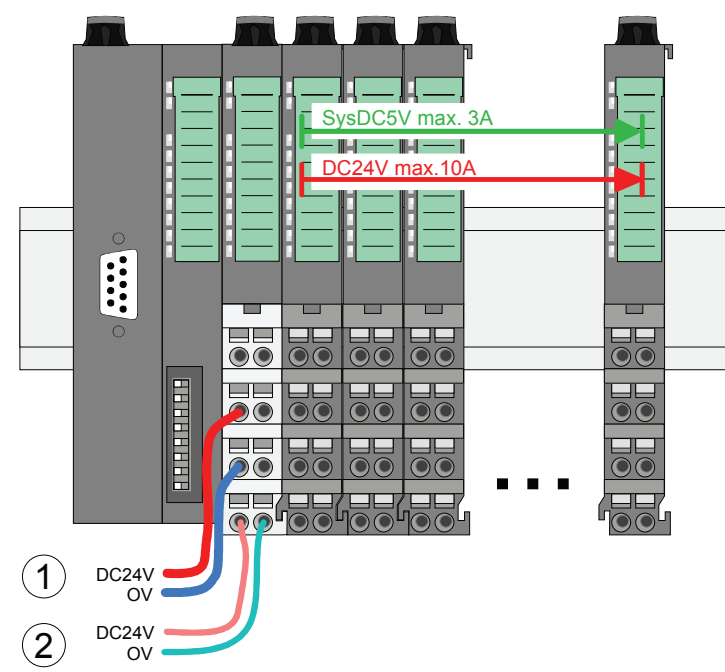
安装背板总线盖板



安装屏蔽端子

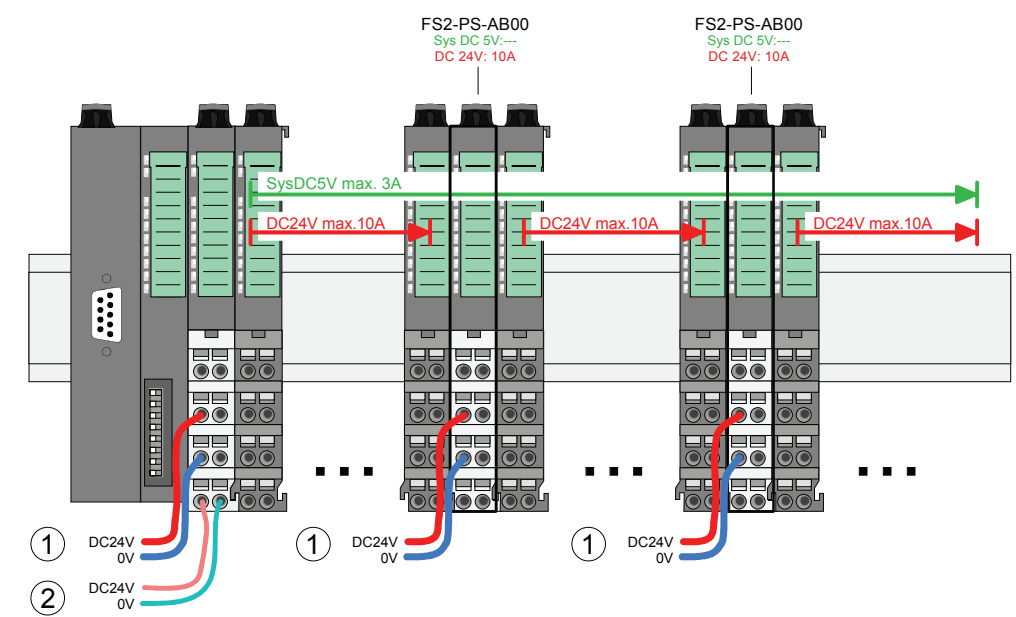


标准配线

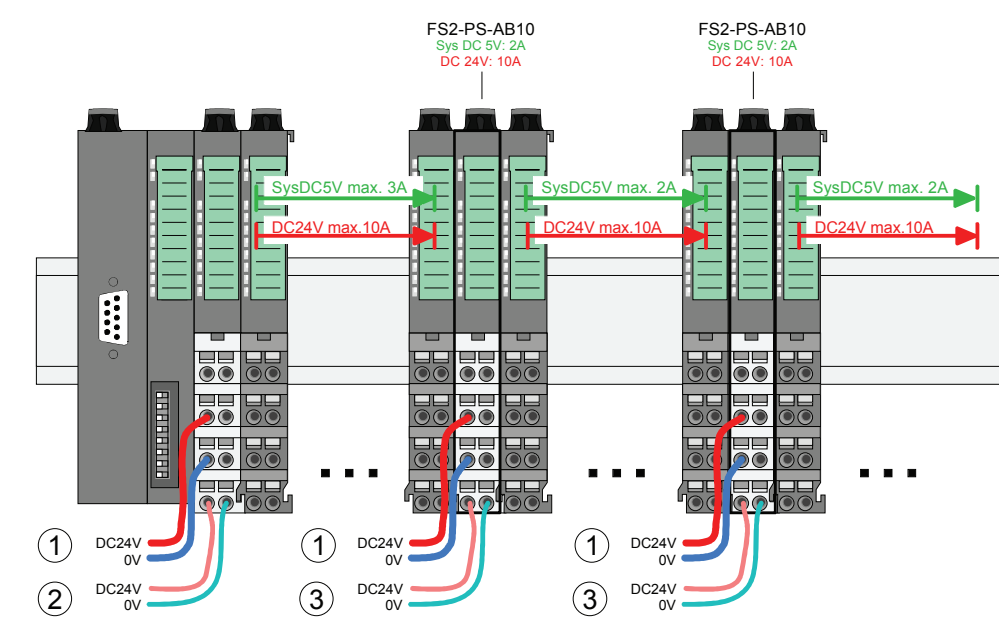


- [1] I/O 供电用24V DC
- [2] 总线耦合器和背板总线供电用24V DC

电源模块配线-FS2-PS-AB00



FS2-PS-AB10



- [1] I/O 供电用24V DC (max.10A)
- [2] 总线耦合器和背板总线供电用24V DC (max.3A)
- [3] 背板总线供电用24V DC

页码	网关	
5-011	FS2-GW-CA00	CANopen从站,DC24V,1Mbps
5-012	FS2-GW-DN00	DeviceNet从站,DC24V,500Kbps
5-013	FS2-GW-DP00	Profibus-DP从站,DC24V,12Mbps,DP-V0/V1
5-013	FS2-GW-PN00	ProfiNet-IO从站, DC24V,100Mbps
	I/O模块	
5-016	FS2-DI-BB00	开关量输入,DI 2×DC 24V, PNP
5-016	FS2-DI-BB50	开关量输入,DI 2×DC 24V,NPN
5-017	FS2-DI-BD00	开关量输入,DI 4×DC 24V,PNP
5-017	FS2-DI-BD50	开关量输入,DI 4×DC 24V,NPN
5-018	FS2-DI-BF00	开关量输入,DI 8×DC 24V,PNP
5-018	FS2-DI-BF50	开关量输入,DI 8×DC 24V,NPN
5-019	FS2-DO-BB00	开关量输出,DO 2×DC 24V, 0.5A
5-019	FS2-DO-BB20	开关量输出,DO 2×DC 24, 2A
5-020	FS2-DO-BD00	开关量输出,DO 4×DC 24V, 0.5A
5-020	FS2-DO-BD20	开关量输出,DO 4×DC 24, 2A
5-021	FS2-DO-BF00	开关量输出,DO 8×DC 24V,0.5A
5-022	FS2-DO-HB10	开关量输出,DO 2×继电器 AC 230V/DC 30V
5-023	FS2-AI-BB30	模拟量输入模块,AI 2×12bit, 0~10V
5-023	FS2-AI-BB40	模拟量输入模块,AI 2×12bit, 0/4~20mA
5-024	FS2-AI-BD30	模拟量输入模块,AI 4×12bit,0~10V
5-024	FS2-AI-BD40	模拟量输入模块,AI 4×12bit,0/4~20mA
5-025	FS2-AI-BB90	模拟量输入模块,AI 2×16bit,TC
5-025	FS2-AI-BD80	模拟量输入模块,AI 4×16bit,R/RTD
5-026	FS2-AO-BB30	模拟量输出模块,AO 2×12bit, 0~10V
5-026	FS2-AO-BB40	模拟量输出模块,AO 2×12bit, 0/4~20mA
5-027	FS2-AO-BD30	模拟量输出模块,AO 4×12bit, 0~10V
5-027	FS2-AO-BD40	模拟量输出模块,AO 4×12bit,0/4~20mA
	电源	
5-028	FS2-PS-AB00	电源, 输出DC24V,10A
5-028	FS2-PS-AB10	电源, 输出DC24V,10A;DC5V,2A

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin green lines. The paper has a light gray background. There are no margins, text, or other markings on the page.

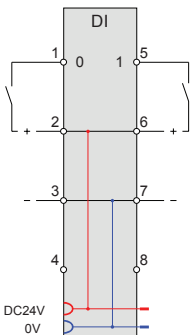
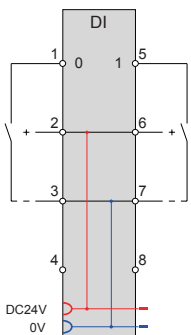
		
产品型号	FS2-GW-CA00	FS2-GW-DN00
类型	CANopen slave	DeviceNet slave
特性	CANopen slave, 16 Rx und 16 Tx PDOs, 2 SDOs, PDO-Linking, PDO-Mapping: fix	DeviceNet slave, Group 2 only Device, Poll only Device Baude rate:125,250,500kb/s Max. 64 I/O模块
电源供电参数		
标准供电	DC 24 V	DC 24 V
有效供电范围	DC 20.4...28.8 V	DC 20.4...28.8 V
额定电流消耗	0.95A	0.95 A
背板总线电流供给	10A	10 A
状态信息、报警、诊断		
状态显示	是	是
中断	是，参数化	-
诊断中断	是，参数化	-
诊断功能	是，参数化	-
诊断信息读取	允许	-
电源指示	green LED	green LED
错误指示	red SF LED	red SF LED
通道错误指示	无	无
硬件配置		
最大扩展模块数	64	64
最大扩展数字量模块	64	64
最大扩展模拟量模块	64	64
通讯		
总线协议	CANopen	DeviceNet
接口类型	CAN	-
连接方式	Sub-D, 9-pin, male	5-pin Open Style Con-nector
电气隔离	√	√
最大子站数量	127	64
地址范围	1 - 127	0 - 63
最小通讯速率	10 kbit/s	125 kbit/s
最大通讯速率	1 Mbit/s	500 kbit/s
最大输入地址	128 Byte	256 Byte
最大输出地址	128 Byte	256 Byte
TxPDOs 最大数值	16	-
RxPDOs 最大数值	16	-
机械数据		
外形尺寸(WxHxD)	48.5 mm x 109 mm x 76.5 mm	48.5 mm x 109 mm x 76.5 mm

产品型号	FS2-GW-CA00	FS2-GW-DN00
重量	155 g	155 g
环境参数		
工作温度	0 °C to 60 °C	0 °C to 60 °C
存储温度	-25 °C to 70 °C	-25 °C to 70 °C
认证		
UL508 认证	in preparation	in preparation

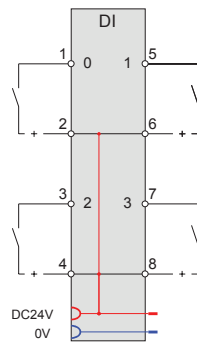
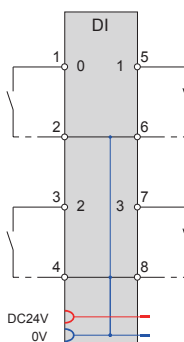
		
产品型号	FS2-GW-DP00	FS2-GW-PN00
类型	PROFIBUS-DP slave	PROFINET-IO slave
特性	PROFIBUS-DP slave	PROFINET-IO slave
	(DP-V0, DP-V1),	Transfer rate 100Mb/s
	Max. 64 I/O模块	Max. 64 I/O模块
	244 Byte input and	
	244 Byte output data	
电源供电参数		
标准供电	DC 24 V	DC 24 V
有效供电范围	DC 20.4...28.8 V	DC 20.4...28.8 V
额定电流消耗	0.95 A	0.95 A
背板总线电流供给	10 A	10 A
状态信息、报警、诊断		
状态显示	是	是
中断	是，参数化	-
诊断中断	是，参数化	-
诊断功能	是，参数化	-
诊断信息读取	允许	-
电源指示	green LED	green LED
错误指示	red SF LED	red SF LED
通道错误指示	无	无
硬件配置		
最大扩展模块数	64	64
最大扩展数字量模块	64	64
最大扩展模拟量模块	64	64
通讯		
总线协议	PROFIBUS-DP to EN 50170	PROFINET-IO
接口类型	RS485 isolated	Industry Ethernet
连接方式	Sub-D, 9-pin, female	2XRJ45
电气隔离	√	√
最大子站数量	125	理论无限制
地址范围	1 - 125	ProfiNet 标准
最小通讯速率	9.6 kbit/s	10 Mbit/s
最大通讯速率	12 Mbit/s	100 Mbit/s
最大输入地址	244 Byte	512 Byte
最大输出地址	244 Byte	512 Byte
机械数据		
外形尺寸(WxHxD)	48.5 mm x 109 mm x 76.5 mm	48.5 mm x 109 mm x 76.5 mm
重量	155 g	155 g

产品型号	FS2-GW-DP00	FS2-GW-PN00
环境参数		
工作温度	0 °C to 60 °C	0 °C to 60 °C
存储温度	-25 °C to 70 °C	-25 °C to 70 °C
认证		
UL508 认证	in preparation	in preparation

外形图	
FS2-GW-CA00	
FS2-GW-DN00	
FS2-GW-DP00	
FS2-GW-PN00	

特性 ■ 2路数字量输入,对背板总线隔离 ■ PNP/NPN ■ 通道LED诊断指示																																																																											
订货信息																																																																											
产品型号	FS2-DI-BB00	FS2-DI-BB50																																																																									
描述	DI 2×DC 24V , PNP	DI 2×DC 24V , NPN																																																																									
技术数据																																																																											
额定输入电压	24V(20.4~28.8V)	24V(20.4~28.8V)																																																																									
输入通道数	2×PNP	2×NPN																																																																									
输入信号"0"	DC 0~5V	DC 15~28.8V																																																																									
输入信号"1"	DC 15~28.8V	DC 0~5V																																																																									
电流消耗 (5V/24V)	55mA/0.5W	60mA/0.5W																																																																									
输入滤波延时	3ms	3ms																																																																									
输入电流	typ.3mA(EN61131-2,type1)	typ.3mA(EN61131-2,type1)																																																																									
过程映像数据宽度	2 bits	2 bits																																																																									
软件配置	无	无																																																																									
FS2-DI-BB00																																																																											
	<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>DI 0</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 0</td></tr><tr><td>2</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>3</td><td>0V</td><td>O</td><td>地</td></tr><tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>空</td></tr><tr><td>5</td><td>DI 1</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 1</td></tr><tr><td>6</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>7</td><td>0V</td><td>O</td><td>地</td></tr><tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>空</td></tr></table> I:Input,O:Output	端子号	功能	类型	描述	1	DI 0	I	数字量输入 DI 0	2	DC 24V	O	传感器供电用24V	3	0V	O	地	4	...	...	空	5	DI 1	I	数字量输入 DI 1	6	DC 24V	O	传感器供电用24V	7	0V	O	地	8	...	...	空		<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>DI 0</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 0</td></tr><tr><td>2</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>3</td><td>0V</td><td>O</td><td>地</td></tr><tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>空</td></tr><tr><td>5</td><td>DI 1</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 1</td></tr><tr><td>6</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>7</td><td>0V</td><td>O</td><td>地</td></tr><tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>空</td></tr></table> I:Input,O:Output	端子号	功能	类型	描述	1	DI 0	I	数字量输入 DI 0	2	DC 24V	O	传感器供电用24V	3	0V	O	地	4	...	...	空	5	DI 1	I	数字量输入 DI 1	6	DC 24V	O	传感器供电用24V	7	0V	O	地	8	...	...	空
端子号	功能	类型	描述																																																																								
1	DI 0	I	数字量输入 DI 0																																																																								
2	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																								
3	0V	O	地																																																																								
4	...	...	空																																																																								
5	DI 1	I	数字量输入 DI 1																																																																								
6	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																								
7	0V	O	地																																																																								
8	...	...	空																																																																								
端子号	功能	类型	描述																																																																								
1	DI 0	I	数字量输入 DI 0																																																																								
2	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																								
3	0V	O	地																																																																								
4	...	...	空																																																																								
5	DI 1	I	数字量输入 DI 1																																																																								
6	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																								
7	0V	O	地																																																																								
8	...	...	空																																																																								
FS2-DI-BB50																																																																											

数字量输入模块

特性 ■ 4路数字量输入,对背板总线隔离 ■ PNP/NPN ■ 通道LED诊断指示																																																																																							
订货信息																																																																																							
产品型号		FS2-DI-BD00		FS2-DI-BD50																																																																																			
描述		DI 4×DC 24V , PNP		DI 4×DC 24V , NPN																																																																																			
技术数据																																																																																							
额定输入电压		24V(20.4～28.8V)		24V(20.4～28.8V)																																																																																			
输入通道数		4×PNP		4×NPN																																																																																			
输入信号"0"		DC 0～5V		DC 15～28.8V																																																																																			
输入信号"1"		DC 15～28.8V		DC 0～5V																																																																																			
电流消耗 (5V/24V)		55mA/0.6W		60mA/0.6W																																																																																			
输入滤波延时		3ms		3ms																																																																																			
输入电流		typ.3mA(EN61131-2,type1)		typ.3mA(EN61131-2,type1)																																																																																			
过程映像数据宽度		4 bits		4 bits																																																																																			
软件配置		无		无																																																																																			
FS2-DI-BD00				FS2-DI-BD50																																																																																			
		<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>DI 0</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 0</td></tr><tr><td>2</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>3</td><td>DI 2</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 2</td></tr><tr><td>4</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>5</td><td>DI 1</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 1</td></tr><tr><td>6</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td>7</td><td>DI 3</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 3</td></tr><tr><td>8</td><td>DC 24V</td><td>O</td><td>传感器供电用24V</td></tr><tr><td colspan="4">I:Input,O:Output</td></tr></table>		端子号	功能	类型	描述	1	DI 0	I	数字量输入 DI 0	2	DC 24V	O	传感器供电用24V	3	DI 2	I	数字量输入 DI 2	4	DC 24V	O	传感器供电用24V	5	DI 1	I	数字量输入 DI 1	6	DC 24V	O	传感器供电用24V	7	DI 3	I	数字量输入 DI 3	8	DC 24V	O	传感器供电用24V	I:Input,O:Output						<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>DI 0</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 0</td></tr><tr><td>2</td><td>DC 0V</td><td>O</td><td>GND</td></tr><tr><td>3</td><td>DI 2</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 2</td></tr><tr><td>4</td><td>DC 0V</td><td>O</td><td>GND</td></tr><tr><td>5</td><td>DI 1</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 1</td></tr><tr><td>6</td><td>DC 0V</td><td>O</td><td>GND</td></tr><tr><td>7</td><td>DI 3</td><td>I</td><td>数字量输入 DI 3</td></tr><tr><td>8</td><td>DC 0V</td><td>O</td><td>GND</td></tr><tr><td colspan="4">I:Input,O:Output</td></tr></table>		端子号	功能	类型	描述	1	DI 0	I	数字量输入 DI 0	2	DC 0V	O	GND	3	DI 2	I	数字量输入 DI 2	4	DC 0V	O	GND	5	DI 1	I	数字量输入 DI 1	6	DC 0V	O	GND	7	DI 3	I	数字量输入 DI 3	8	DC 0V	O	GND	I:Input,O:Output			
端子号	功能	类型	描述																																																																																				
1	DI 0	I	数字量输入 DI 0																																																																																				
2	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																																				
3	DI 2	I	数字量输入 DI 2																																																																																				
4	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																																				
5	DI 1	I	数字量输入 DI 1																																																																																				
6	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																																				
7	DI 3	I	数字量输入 DI 3																																																																																				
8	DC 24V	O	传感器供电用24V																																																																																				
I:Input,O:Output																																																																																							
端子号	功能	类型	描述																																																																																				
1	DI 0	I	数字量输入 DI 0																																																																																				
2	DC 0V	O	GND																																																																																				
3	DI 2	I	数字量输入 DI 2																																																																																				
4	DC 0V	O	GND																																																																																				
5	DI 1	I	数字量输入 DI 1																																																																																				
6	DC 0V	O	GND																																																																																				
7	DI 3	I	数字量输入 DI 3																																																																																				
8	DC 0V	O	GND																																																																																				
I:Input,O:Output																																																																																							

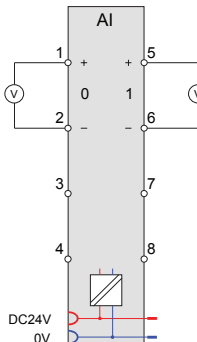
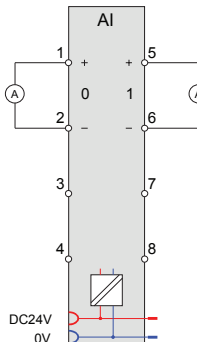
数字量输入模块

[illegible]

特性 ■ 8路数字量输出,对背板总线隔离 ■ 通道LED诊断指示			
订货信息			
产品型号		FS2-DO-BF00	
描述		DO 8×DC 24V 0.5A	
技术数据			
额定输出电压		24V (20.4~28.8V)	
输出通道数		8	
电流消耗(5V/24V)		65mA /15mA+负载	
负载		阻性负载，感性负载,灯负载	
每通道输出电流		max.0.5A	
开关频率			
阻性/感性/灯		max.1KHz / max.0.5Hz / max.10Hz	
过程映像数据宽度		8 bits	
软件配置		无	

特性 ■ 2路继电器输出,对背板总线隔离 ■ 通道LED诊断指示			
订货信息			
产品型号		FS2-DO-HB10	
描述		DO 2×继电器 AC 230V/DC 30V	
技术数据			
额定输出电压		AC 230V / DC 30V	
输出通道数		2路继电器	
电流消耗(5V/24V)		55mA / 0.7W	
负载		阻性负载，感性负载,灯负载	
每通道输出电流		max.3A	
开关频率		max.10Hz	
过程映像数据宽度		2 bits	
软件配置		无	

模拟量输入模块

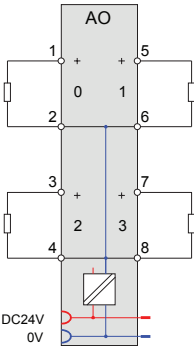
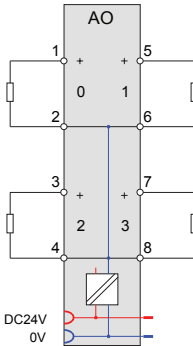
特性 ■ 2路模拟量输入 ■ 适合0~10V,0/4~20mA类型 输出传感器 ■ 12bit分辨率																																																																																							
订货信息																																																																																							
产品型号		FS2-AI-BB30		FS2-AI-BB40																																																																																			
描述		AI 2×12bit, 0~10V		AI 2×12bit, 0/4~20mA																																																																																			
技术数据																																																																																							
输入通道数		2		2																																																																																			
供电电压		DC 24V		DC 24V																																																																																			
输入类型		0 ~ 10V		0 ~ 20mA / 4 ~ 20mA																																																																																			
电流消耗(5V/24V)		70mA / 15mA		70mA / 15mA																																																																																			
内部阻抗		100KΩ		110KΩ																																																																																			
输入滤波频率		1KHz		1KHz																																																																																			
分辨率		12Bit		12Bit																																																																																			
模数转换时间		所有通道4ms		所有通道12ms																																																																																			
测量精度																																																																																							
25℃		±0.2%		±0.2%(0 ~ 20mA) / ±0.3%(4 ~ 20mA)																																																																																			
极限工作温度		±0.3%		±0.3%(0 ~ 20mA) / ±0.5%(4 ~ 20mA)																																																																																			
过程映像数据宽度		4Byte(2 X16bits)		4Byte (2 X16bits)																																																																																			
软件配置		有		有																																																																																			
FS2-AI-BB30				FS2-AI-BB40																																																																																			
		<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>+AI 0</td><td>I</td><td>通道正 0</td></tr><tr><td>2</td><td>- AI 0</td><td>I</td><td>通道地 0</td></tr><tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>5</td><td>+AI 1</td><td>I</td><td>通道正 1</td></tr><tr><td>6</td><td>- AI 1</td><td>I</td><td>通道地 1</td></tr><tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td colspan="4">I:Input</td></tr></table>		端子号	功能	类型	描述	1	+AI 0	I	通道正 0	2	- AI 0	I	通道地 0	3	...	...	无	4	...	...	无	5	+AI 1	I	通道正 1	6	- AI 1	I	通道地 1	7	...	...	无	8	...	...	无	I:Input						<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>+AI 0</td><td>I</td><td>通道正 0</td></tr><tr><td>2</td><td>- AI 0</td><td>I</td><td>通道地 0</td></tr><tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>5</td><td>+AI 1</td><td>I</td><td>通道正 1</td></tr><tr><td>6</td><td>- AI 1</td><td>I</td><td>通道地 1</td></tr><tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>无</td></tr><tr><td colspan="4">I:Input</td></tr></table>		端子号	功能	类型	描述	1	+AI 0	I	通道正 0	2	- AI 0	I	通道地 0	3	...	...	无	4	...	...	无	5	+AI 1	I	通道正 1	6	- AI 1	I	通道地 1	7	...	...	无	8	...	...	无	I:Input			
端子号	功能	类型	描述																																																																																				
1	+AI 0	I	通道正 0																																																																																				
2	- AI 0	I	通道地 0																																																																																				
3	...	...	无																																																																																				
4	...	...	无																																																																																				
5	+AI 1	I	通道正 1																																																																																				
6	- AI 1	I	通道地 1																																																																																				
7	...	...	无																																																																																				
8	...	...	无																																																																																				
I:Input																																																																																							
端子号	功能	类型	描述																																																																																				
1	+AI 0	I	通道正 0																																																																																				
2	- AI 0	I	通道地 0																																																																																				
3	...	...	无																																																																																				
4	...	...	无																																																																																				
5	+AI 1	I	通道正 1																																																																																				
6	- AI 1	I	通道地 1																																																																																				
7	...	...	无																																																																																				
8	...	...	无																																																																																				
I:Input																																																																																							

模拟量输入模块

[illegible]

模拟量输入模块

特性 ■ 2路热电偶输入 ■ 4路热电阻输入 ■ 16bit分辨率			
订货信息			
产品型号	FS2-AI-BB90		FS2-AI-BD80
描述	AI 2×16bit , TC		AI 4×16bit, R/RTD
技术数据			
输入通道数	2	4	
供电电压	DC 24V	DC 24V	
输入范围	热电偶, -80mV...+80mV	0 ~ 3000Ohm (with 2、3、4 wires)	
电流消耗(5V/24V)	75mA / 30mA	75mA / 30mA	
内部阻抗	10KΩ	-	
输入滤波频率	1KHz	1KHz	
分辨率	16Bit	16Bit	
模数转换时间	12ms	12ms	
测量精度			
25℃	±0.12%	±0.2%	
极限工作温度	±0.25%	±0.2%	
过程映像数据宽度	4 Byte	8Byte	
软件配置	有	有	

特性 ■ 4路模拟量输出 ■ 输出0~10V, 0/4~20mA ■ 12bit分辨率																																																																																			
订货信息																																																																																			
产品型号	FS2-AO-BD30	FS2-AO-BD40																																																																																	
描述	AO 4×12bit, 0~10V	AO 4×12bit, 0/4~20mA																																																																																	
技术数据																																																																																			
输出通道数	4	4																																																																																	
供电电压	DC 24V	DC 24V																																																																																	
输出类型	0~10V	0~20mA / 4~20mA																																																																																	
电流消耗(5V/24V)：	80mA / 35mA	80mA / 不带负载15mA																																																																																	
负载	min.5KΩ,短路保护	max.350Ω																																																																																	
分辨率	12Bit	12Bit																																																																																	
模数转换时间	所有通道2ms	所有通道2ms																																																																																	
测量精度：																																																																																			
25℃	±0.2%	±0.2% / ±0.3%																																																																																	
极限工作温度	±0.3%	±0.4% / ±0.5%																																																																																	
过程映像数据宽度	8Byte (4 X16bits)	8Byte (4 X16bits)																																																																																	
软件配置	有	有																																																																																	
FS2-AO-BD30		FS2-AO-BD40																																																																																	
	<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>+AO 0</td><td>O</td><td>通道正 0</td></tr><tr><td>2</td><td>- AO 0</td><td>O</td><td>通道地 0</td></tr><tr><td>3</td><td>+AO 2</td><td>O</td><td>通道正 2</td></tr><tr><td>4</td><td>- AO 2</td><td>O</td><td>通道地 2</td></tr><tr><td>5</td><td>+AO 1</td><td>O</td><td>通道正 1</td></tr><tr><td>6</td><td>- AO 1</td><td>O</td><td>通道地 1</td></tr><tr><td>7</td><td>+AO 3</td><td>O</td><td>通道正 3</td></tr><tr><td>8</td><td>- AO 3</td><td>O</td><td>通道地 3</td></tr><tr><td colspan="4">O:Output</td></tr></table>	端子号	功能	类型	描述	1	+AO 0	O	通道正 0	2	- AO 0	O	通道地 0	3	+AO 2	O	通道正 2	4	- AO 2	O	通道地 2	5	+AO 1	O	通道正 1	6	- AO 1	O	通道地 1	7	+AO 3	O	通道正 3	8	- AO 3	O	通道地 3	O:Output					<table><tr><th>端子号</th><th>功能</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>+AO 0</td><td>O</td><td>通道正 0</td></tr><tr><td>2</td><td>- AO 0</td><td>O</td><td>通道地 0</td></tr><tr><td>3</td><td>+AO 2</td><td>O</td><td>通道正 2</td></tr><tr><td>4</td><td>- AO 2</td><td>O</td><td>通道地 2</td></tr><tr><td>5</td><td>+AO 1</td><td>O</td><td>通道正 1</td></tr><tr><td>6</td><td>- AO 1</td><td>O</td><td>通道地 1</td></tr><tr><td>7</td><td>+AO 3</td><td>O</td><td>通道正 3</td></tr><tr><td>8</td><td>- AO 3</td><td>O</td><td>通道地 3</td></tr><tr><td colspan="4">O:Output</td></tr></table>	端子号	功能	类型	描述	1	+AO 0	O	通道正 0	2	- AO 0	O	通道地 0	3	+AO 2	O	通道正 2	4	- AO 2	O	通道地 2	5	+AO 1	O	通道正 1	6	- AO 1	O	通道地 1	7	+AO 3	O	通道正 3	8	- AO 3	O	通道地 3	O:Output			
端子号	功能	类型	描述																																																																																
1	+AO 0	O	通道正 0																																																																																
2	- AO 0	O	通道地 0																																																																																
3	+AO 2	O	通道正 2																																																																																
4	- AO 2	O	通道地 2																																																																																
5	+AO 1	O	通道正 1																																																																																
6	- AO 1	O	通道地 1																																																																																
7	+AO 3	O	通道正 3																																																																																
8	- AO 3	O	通道地 3																																																																																
O:Output																																																																																			
端子号	功能	类型	描述																																																																																
1	+AO 0	O	通道正 0																																																																																
2	- AO 0	O	通道地 0																																																																																
3	+AO 2	O	通道正 2																																																																																
4	- AO 2	O	通道地 2																																																																																
5	+AO 1	O	通道正 1																																																																																
6	- AO 1	O	通道地 1																																																																																
7	+AO 3	O	通道正 3																																																																																
8	- AO 3	O	通道地 3																																																																																
O:Output																																																																																			