



FC200概述

FC200 是基于工业现场总线的主/从站模块化控制系统，具有不同性能的CPU可供选择，同时CPU具备丰富的通讯接口。适用于中小型控制系统及大型系统的可编程远程站使用，同时具有标准的总线网关和I/O模块适用于自动化控制系统的I/O应用。

FC200 系统提供下列现场总线系统的远程连接：

- Profibus-DP
- CANopen
- DeviceNet
- InterBus
- Modbus TCP



通用数据	
尺寸	单宽:(HxWxD)76x25.4x76mm 双宽:(HxWxD)76x50.8x76mm
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%

- [1] 首部模块
PC, CPU,
双槽模块
- [2] 首部模块
网关
单槽模块
- [3] I/O模块
- [4] 背板连接器

注意

每个背板总线可扩展32个模块。
且电流不超过3.5A。

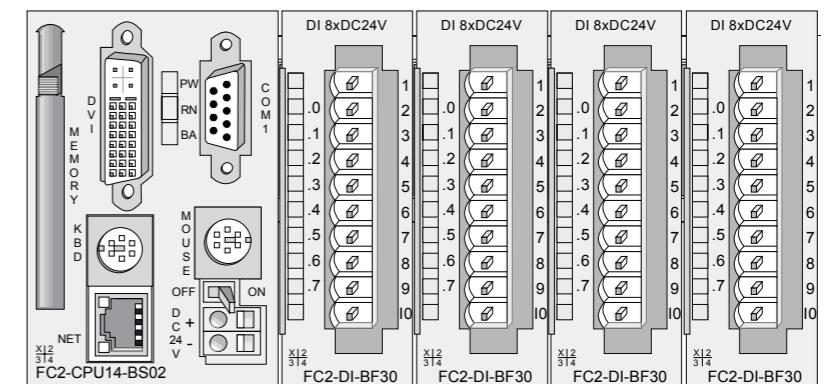
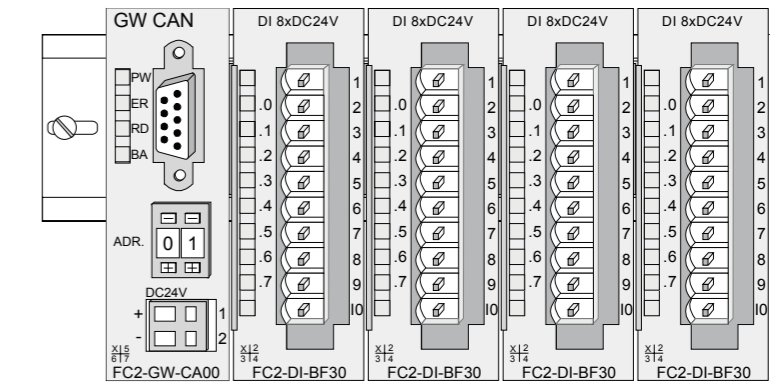
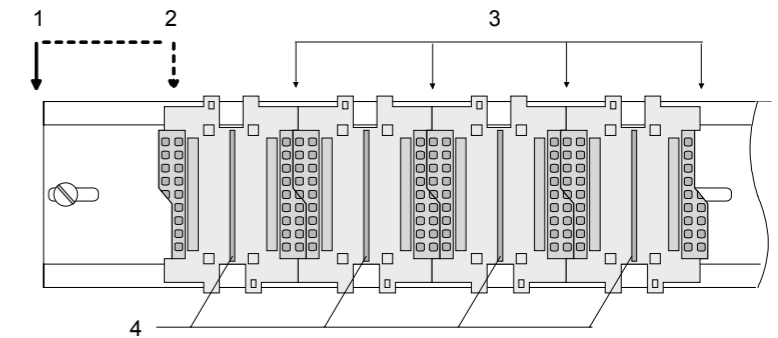
I/O模块是用于连接在现场的传感器和执行器的接口。

FC200 可提供以下类型：

- 数字量输入模块
- 数字量输出模块
- 数字量继电器输出模块
- 数字量输入/输出模块
- 模拟量输入模块
- 模拟量输出模块
- 模拟量输入/输出模块

对于附加功能模块，FC200 可提供以下模块：

- 计数器模块
- 位置控制模块，用于步进和伺服电机
- 串行通讯模块
- 系统扩展模块
- 安装模块



尺寸图	
<p>安装尺寸图</p>	<p>模块尺寸图</p>
<p>接线尺寸图</p>	<p>网关尺寸图</p>
	<p>模块尺寸图</p>

尺寸图		
<p>安装</p>	<p>拆卸</p>	<p>接线</p>
<p>快速、简单易于安装在标准35mmDIN导轨上通过1、2、4和8槽背板总线连接器实现灵活扩展模块化和紧凑的设计节约空间。</p>		<p>通过弹簧夹接线端子实现安全、免维护接线减少70%的时间 导线截面积0.08-2.5mm² 更换模块时接线端子电隔离</p>

页码

电源

4-006 FC2-PS-BA00 电源,AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W

网关

4-007 FC2-GW-DP01 Profibus-DP从站,DC 24V, 12Mbps, 地址1...99, DP-V0, DP-V1, 用ELCO的GSD文件组态, 最多接32个模块
 4-007 FC2-GW-DP11 Profibus-DP从站,DC 24V, 12Mbps, LWL光电接口(POF, HCS), 地址1...99,DP-V0, DP-V1, 用ELCO的GSD文件组态, 最多接32个模块
 4-007 FC2-GW-DP31 Profibus-DP从站,ECO,DC 24V, 12Mbps, 地址1...99, DP-V0, DP-V1, 用ELCO的GSD文件组态, 最多接8个模块
 4-008 FC2-GW-CA00 CANopen从站,DC 24V, 1Mbps, 地址0...99, 最多接32个模块
 4-008 FC2-GW-CA30 CANopen从站,ECO,DC 24V, 1Mbps, 地址0...99, 最多接32个模块
 4-009 FC2-GW-DN00 DeviceNet 从站,DC 24V, 500Kbps, 地址0...63, 最多接32个模块
 4-010 FC2-GW-IB00 INTERBUS从站,DC 24V, 最多接16个 I/O模块
 4-011 FC2-GW-NE00 Ethernet从站,DC 24V, 以太网RJ45, 10/100Mbps, S5通讯, Modbus TCP, 最多接32个模块

I/O模块

4-012 FC2-DI-BFxx 开关量输入,DI 8xDC 24V
 4-015 FC2-DI-BHxx 开关量输入,DI 16xDC 24V
 4-016 FC2-DI-BLxx 开关量输入,DI 32xDC 24V
 4-014 FC2-DI-FDxx 开关量输入,DI 4xAC/DC
 4-013 FC2-DI-FFxx 开关量输入,DI 8xAC/DC
 4-017 FC2-DO-BFxx 开关量输出,DO 8xDC 24V
 4-021 FC2-DO-BHxx 开关量输出,DO16xDC 24V
 4-022 FC2-DO-BLxx 开关量输出,DO 32xDC 24V
 4-019 FC2-DO-HDxx 开关量输出,DO 4x继电器
 4-020 FC2-DO-RDxx 开关量输出,DO 4x固态继电器
 4-019 FC2-DO-HFxx 开关量输出,DO 8x继电器
 4-020 FC2-DO-RFxx 开关量输出,DO 8x固态继电器
 4-023 FC2-DIO-BF00 开关量输入/输出,DIO 8xDC 24V, 1A
 4-023 FC2-DIO-BL10 开关量输入/输出,DI 16xDC 24V; DO 16xDC 24V, 1A
 4-024 FC2-AI-BDxx 模拟量输入,AI 4x12/16Bit,多类型
 4-026 FC2-AI-FD00 模拟量输入,AI 4x16Bit,高速多类型
 4-027 FC2-AI-BF00 模拟量输入,AI 8x16Bit,多类型
 4-028 FC2-AO-BDxx 模拟量输出,AO 4x12Bit,多类型
 4-029 FC2-AIO-BDxx 模拟量输入/输出,多类型

功能模块

4-030 FC2-CNT-BA00 计数器模块,2(4)通道,32(16)Bit,1MHz,1A
 4-031 FC2-SSI-BS00 1xSSI,12/14Bit,DO 2xDC 24V, 1A
 4-032 FC2-WD-BA00 1轴步进
 4-033 FC2-SV-BA00 1轴伺服

特性

- 输入范围大
- 高效率
- 无负荷运行



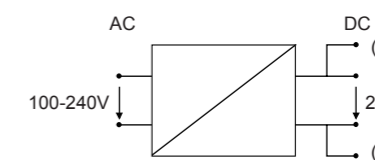
订货信息

产品型号	FC2-PS-BA00
描述	电源模块 2A/48W

技术数据



额定输入电压	AC100...230V
额定频率	50/60Hz
额定输入电流	0.24A/230V AC
浪涌电流	最大30A
缓冲时间	最小20ms/AC 230V
额定输出电压	DC 24V±5%
残波	<100mVss,包括尖刺
额定输出电流	2A(48W)
峰值输出电流	4A
效率	典型:90%(在额定电流)
功耗	最大5W
开路	典型1.5W
综合参数	
故障指示/LED	供电电压正常(绿) 过载(黄) 过温度(红)
保护	短路,过载,开路,过温 防护等级IP20
安装	35mmDIN型导轨

接口图



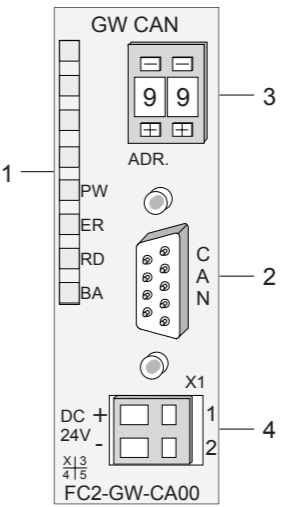
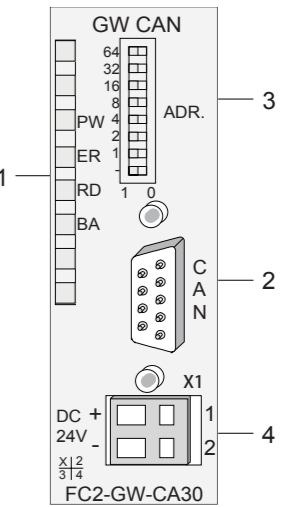


BA00

Profibus-DP 从站接口

特性 <ul style="list-style-type: none"> ■ Profibus-DP 从站接口,最大12M波特率 ■ 通过诊断LED指示灯易于诊断错误 ■ 兼容DPV0/DPV1 ■ 扩展32个模块 (经济型8个) IM 253DPO ■ 直接用光纤连接, 提高EMC防护能力 				
	订货信息	FC2-GW-DP01	FC2-GW-DP11	FC2-GW-DP31
	产品型号	FC2-GW-DP01	FC2-GW-DP11	FC2-GW-DP31
描述	标准型网关, 9针D型接口, DPV0/DPV1, 扩展32个模块	标准型网关, 光电接口, DPV1, 扩展32个模块	经济型网关, 9针D型接口, DPV0/DPV1, 扩展8个模块	
技术数据				
电气数据				
连接接口	RS485	POF	RS485	
传输率		9.6K...12Mband		
连接模块数	32	32	8	
最大输入		152字节		
最大输出		152字节		
供电电压L+		DC 24V		
电流损耗L+		0.5A		
背板总线电流供给		最大3.5A		
外观图				
<p>[1] LED 状态指示</p> <p>[2] 地址设置开关</p> <p>[3] 24VDC 电源</p> <p>[4] 总线接口</p>				

CANopen 从站接口

特性 <ul style="list-style-type: none"> ■ CANopen从站接口,最大1M波特率 ■ 通过LED指示灯易于诊断错误 ■ PDO连接和映射 			
	订货信息	FC2-GW-CA00	FC2-GW-CA30
	产品型号	FC2-GW-CA00	FC2-GW-CA30
描述	CANopen从站 地址1-99	CANopen从站 地址1-125, 经济型	
技术数据			
电气数据			
连接接口	9针D型插座		
传输率	10K...1Mband		
连接模块数	32		
最大输入	80Byte		
最大输出	80Byte		
供电电压L+	DC 24V		
电流损耗L+	最大0.5A		
背板总线电流供给	3.5A		
外观图			
<p>[1] LED 状态指示</p> <p>[2] CAN总线接口</p> <p>[3] 地址设置开关</p> <p>[4] 24VDC 电源</p>			

特性

- DeviceNet从站接口,最大500K波特率
- 通过LED指示灯易于诊断错误
- 采用标准组态软件实现好友设置
如AB的DeviceNet Manager设置参数



订货信息

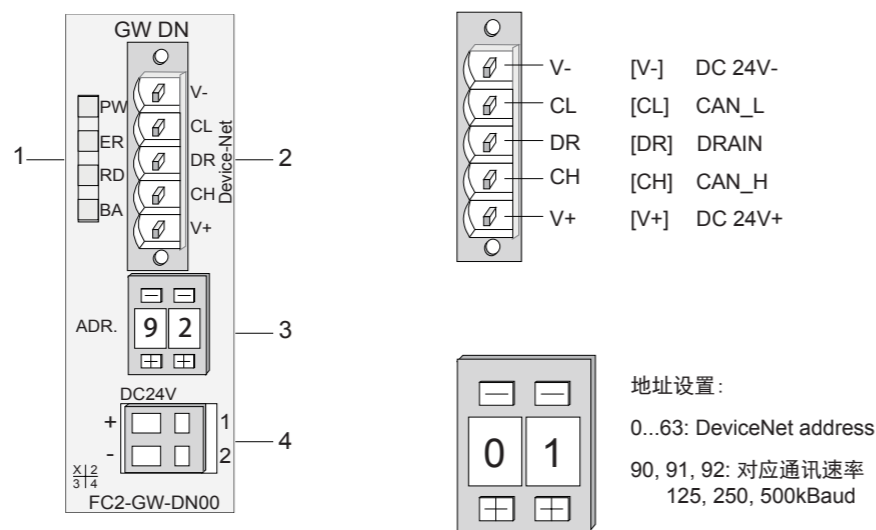
产品型号	FC2-GW-DN00
描述	标准DeviceNet网关

技术数据

电气数据	
连接接口	DeviceNet Open接口
传输率	125, 250, 500kBand
连接模块数	Max. 32, 最多包含8个模拟量模块
最大输入	256Byte
最大输出	256Byte
供电电压L+	DC 24V
电流损耗L+	最大0.5A
背板总线电流供给	3.5A

外观图

- [1] LED 状态指示
- [2] DeviceNet 总线接口
- [3] 地址设置开关
- [4] 24VDC 电源



特性

- INTERBUS-S从站接口,最大500K波特率
- 通过LED指示灯易于诊断错误
- 采用标准组态软件实现好友设置
如Phoenix的IBS-CMD设置参数



订货信息

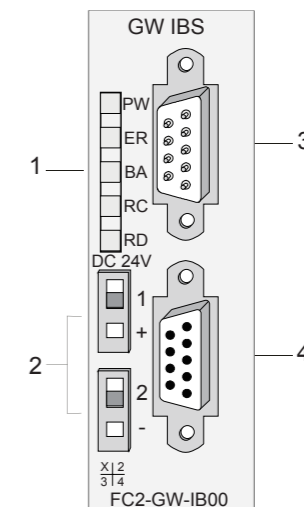
产品型号	FC2-GW-IB00
描述	标准InterBus网关

技术数据

电气数据	
连接接口	远程总线, 9针D型插座
传输率	500kBand
连接模块数	16
最大输入	20Byte
最大输出	20Byte
供电电压L+	DC 24V
电流损耗L+	最大0.5A
背板总线电流供给	3.5A

外观图

- [1] LED 状态指示
- [2] 24VDC 电源
- [3] Interbus plug inbound 接口
- [4] Interbus socket outbound 接口




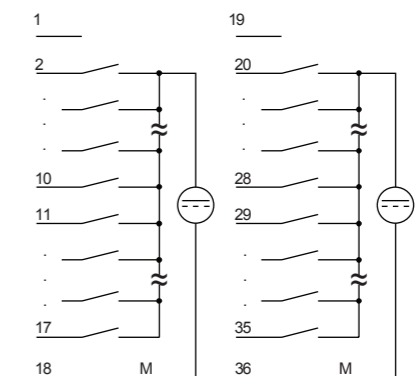
<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> 通过板上网络服务诊断页，易于错误查询 自动偶合器搜寻 通过Ethernet升级固件 		
<p>订货信息</p>		
产品型号	FC2-GW-NE00	
描述	标准ModbusTCP网关	
<p>技术数据</p>		
电气数据		
连接接口	RJ45	
传输率	10/100MBit	
连接模块数	32	
最大输入	256Byte	
最大输出	256Byte	
供电电压L+	DC 24V	
电流损耗L+	最大 0.5A	
背板总线电流供给	3.5A	
协议	ModbusTCP	
<p>外观图</p>		
<p>[1] LED状态指示</p> <p>[2] RJ45 接口</p> <p>[3] DC 24V 电源</p>		

<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> FC2-DI-BF10 8路高速输入 FC2-DI-BF21 8路报警输入 上升沿有效 FC2-DI-BF30 8路数字量输入DC 24V FC2-DI-BF50 8路低电平有效输入 								
<p>订货信息</p>								
产品型号	FC2-DI-BF10	FC2-DI-BF21	FC2-DI-BF30	FC2-DI-BF50				
描述	DI 8×DC 24V 0.2ms	DI 8×DC 24V 报警输入	DI 8×DC 24V 经济型	DI 8×DC 24V NPN, 低电平有效				
<p>技术数据</p>								
电气数据								
额定输入电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V				
输入通道	8	8/报警	8	8				
输入数据	1Byte	1Byte	1Byte	1Byte				
输入电压“1”信号	DC 15...30V	DC 15...30V	DC 15...30V	DC 0...5V				
输入电压“0”信号	DC 0...5V	DC 0...5V	DC 0...5V	DC 15...30V				
滤波延时	0.2ms	3ms	3ms	3ms				
背板总线供电电压	5V	5V	5V	5V				
背板总线电流损耗	20mA	140mA	20mA	20mA				
输入电流	典型7mA	典型7mA	典型7mA	典型7mA				
电势隔离	有	有	有	有				
<p>接口图</p>								
								
	BF10/BF21/BF30		BF50					

				
订货信息				
产品型号	FC2-DI-FF20	FC2-DI-FF30	FC2-DI-FF40	FC2-DI-FF50
描述	DI 8×AC/DC 60...230V	DI 8×AC/DC 24...48V	DI 8×AC 230V, 带磁滞	DI 8×AC/DC 180...265V
技术数据				
额定输入电压	AC/DC 60...230V	AC/DC 24...48V	AC 230V	AC/DC 180...265V
输入通道数	8	8	8	8
频率	50...60Hz	50...60Hz	50Hz	50...60Hz
输入数据	1Byte	1Byte	1Byte	1Byte
输入电压“1”信号	AC/DC 60...230V	AC/DC 18...48V	AC 190...260V	AC/DC 180...265V
磁滞	—	—	AC 90...160V	—
输入电压“0”信号	AC/DC 0...35V	AC/DC 0...8V	AC 0...70V	AC/DC 0...150V
输入阻抗	136KΩ	14.6KΩ	136KΩ	136KΩ
滤波延时	25ms	25ms	25ms	25ms
背板总线供电电压	5V	5V	5V	5V
背板总线电流损耗	80mA	80mA	80mA	30mA
电势隔离	否	否	是	是
接口图				
				
	FF20/FF30	FF40	FF50	

	
特性	
■ 4路数字量输入 AC/DC 90...230V, 浮地	
订货信息	
产品型号	FC2-DI-FD00
描述	DI 4×AC/DC 90...230V, 通道隔离
技术数据	
额定输入电压	AC/DC 90...230V
输入通道数	4
电势隔离	是
输入数据	1Byte
输入电压“1”信号	AC/DC 90...230V
输入电压“0”信号	AC/DC 0...35V
频率	50...60Hz
输入阻抗	136KΩ
滤波延时	25ms
背板总线供电电压	5V
背板总线电流损耗	80mA
接口图	
	
	FD00

特性 <ul style="list-style-type: none"> 16路数字量输入 DC 24V 16路数字量输入 DC 24V和1路可组态计数器输入 (100KHZ/32bit) 			
	订货信息		
	产品型号	FC2-DI-BH20	FC2-DI-BH30
描述	DI 16×DC 24V, 1路计数器	DI 16×DC 24V, 经济型	DI 16×DC 24V, NPN
技术数据			
额定输入电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V
输入通道数/计数器	16/1	16/无	16/无
输入数据	6Byte	2Byte	2Byte
输出数据	6Byte	—	—
参数数据	1Byte	—	—
输入电压“1”信号	DC 15...30V	DC 15...30V	DC 0...5V
输入电压“0”信号	DC 0...5V	DC 0...5V	DC 15...30V
滤波延时	3ms	3ms	3ms
计数模式	加/减计数器	—	—
背板总线供电电压	5V	5V	5V
背板总线电流损耗	100mA	30mA	30mA
输入电流	典型7mA	典型7mA	典型7mA
电势隔离	否	否	否
接口图			
			
	BH20	BH30	BH51

特性 <ul style="list-style-type: none"> 32路数字量输入 DC 24V 		
	订货信息	
	产品型号	FC2-DI-BL10
描述	DI 4×AC/DC 90...230V, 通道隔离	
技术数据		
额定输入电压	DC 24V	
输入通道	32	
输入数据	4Byte	
输入电压“1”信号	DC 15...30V	
输入电压“0”信号	DC 0...5V	
滤波延时	3ms	
背板总线供电电压	5V	
背板总线电流损耗	50mA	
输入电流	典型7mA	
电势隔离	两组16通道相互隔离	
接口图		
		
	BL10	

特性

- 8路数字量输出 DC 24V
- LED短路和过载诊断指示
- 免维护过载保护



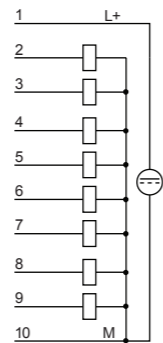
订货信息

产品型号	FC2-DO-BF00	FC2-DO-BF10	FC2-DO-BF30
描述	DO 8×DC 24V 1A	DO 8×DC 24V 2A	DO 8×DC 24V 0.5A 经济型

技术数据

额定输出电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V
输出通道数	8	8	8
输出数据	1Byte	1Byte	1Byte
每通道输出电流	1A	2A	0.5A
背板总线供电电压	5V	5V	5V
背板总线电流损耗	50mA	50mA	50mA
电势隔离	否	否	否

接口图



BF00/BF10/BF30

特性

- 8路数字量输出 DC 24V
- LED短路和过载诊断指示
- 免维护过载保护 (热关闭)
FC2-DO-BF20
- 四组两路隔离



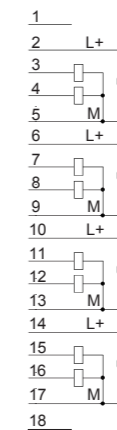
订货信息

产品型号	FC2-DO-BF20	FC2-DO-BF50
描述	DO 8×DC 24V 2A 浮地	DO 8×DC 24V 0.5A,NPN

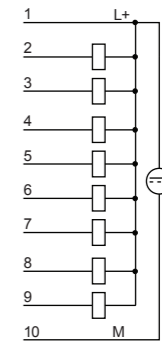
技术数据

额定输出电压	DC 24V	DC 24V
输出通道数	8	8
输出数据	1Byte	1Byte
每通道输出电流	2A	0.5A
背板总线供电电压	5V	5V
背板总线电流损耗	50mA	50mA
电势隔离	每两路隔离	否

接口图



BF20



BF50





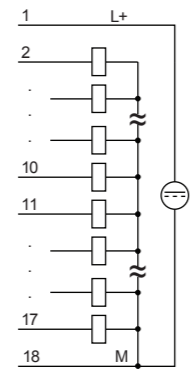
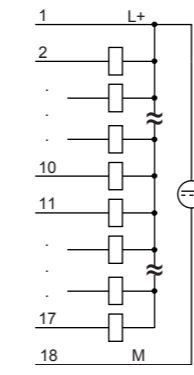
数字量输出模块


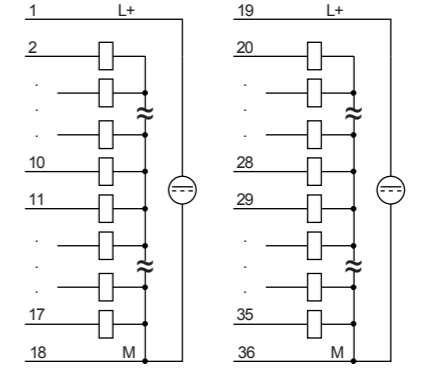
特性 <ul style="list-style-type: none"> 符合VDE认证的继电器输出 4路或8路继电器输出 AC 230V或DC 30V FC2-DO-HD20 4路双稳态继电器输出 16A输出电流 			
	订货信息		
	产品型号	FC2-DO-HF00	FC2-DO-HD10
描述	DO 8×继电器 共地 5A	DO 4×继电器 浮地 5A	DO 4×继电器 浮地 双稳态 16A
技术数据			
额定输出电压	AC 230V/DC 30V	AC 230V/DC 30V	AC 230V/DC 30V
输出通道数	8	4	4 (双稳态)
输出数据	1Byte	1Byte	1Byte
电势隔离	否	是	是
每通道输出电流	5A	5A	16A
切换频率	100HZ	100HZ	100HZ
背板总线供电电压	5V	5V	5V
背板总线电流损耗	270mA	150mA	40mA
接口图			
			
	HF00	HD10/HD20	

数字量输出模块

特性 <ul style="list-style-type: none"> 4或8路固态继电器输出 AC 230V或DC 400V 		
	订货信息	
	产品型号	FC2-DO-RF00
描述	DO 8×固态继电器 共地 0.5A	DO 4×固态继电器 浮地 0.5A
技术数据		
额定输出电压	AC 230V/DC 400V	AC 230V/DC 400V
输出通道数	8	4
输出数据	1Byte	1Byte
电势隔离	否	是
每通道输出电流	0.5A	0.5A
切换频率	100HZ	100HZ
背板总线供电电压	5V	5V
背板总线电流损耗	40mA	100mA
接口图		
		
	RF00	RD10

FC200




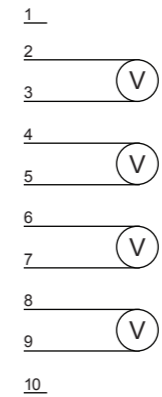
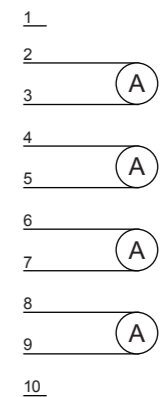
特性 <ul style="list-style-type: none"> 16路数字量输出 DC 24V LED短路和过载诊断指示 免维护过载保护（热关闭） 					
	订货信息				
	产品型号	FC2-DO-BH10	FC2-DO-BH20	FC2-DO-BH30	FC2-DO-BH50
	描述	DO 16×DC 24V 1A	DO 16×DC 24V 2A	DO 16×DC 24V 0.5A , 经济型	DO 16×DC 24V 0.5A , NPN
技术数据					
额定输出电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	
输出通道数	16	16	16	16	
输出数据	2Byte	2Byte	2Byte	2Byte	
每通道输出电流	1A	2A	0.5A	0.5A	
最大总累加输出电流 L+	10A	10A	10A	10A	
背板总线供电电压	5A	5A	5A	5A	
背板总线电流损耗	80mA	100mA	80mA	80mA	
每组电势隔离	是	是	是	是	
接口图					
					
BH10/BH20/BH30		BH50			

特性 <ul style="list-style-type: none"> 32路数字量输出 DC 24V LED短路和过载诊断指示 免维护过载保护（热关闭） 		
	订货信息	
	产品型号	FC2-DO-BL10
	描述	DO 32×DC 24V 1A
技术数据		
额定输出电压	DC 24V	
输出通道数	32	
输出数据	4Byte	
每通道输出电流	1A	
背板总线供电电压	5V	
背板总线电流损耗	140mA	
每组最大总累加输出电流 L+	10A	
每组电势隔离	是	
接口图		
		
BL10		

数字量输入/输出模块

特性 <ul style="list-style-type: none"> 8路自由配置数字量输入/输出 DC 24V 16路数字量输入 16路数字量输出 DC 24V LED短路和过载诊断指示 免维护过载保护（热关闭） 		
订货信息		
产品型号	FC2-DIO-BF00	FC2-DIO-BL10
描述	DIO 8×DC 24V 1A	DI 16×DC 24V DO 16×DC 24V 1A
技术数据		
额定输入电压	DC 24V	DC 24V
额定负载电压	DC 24V	DC 24V
输入/输出通道数	0...8/8...0	16/16
输入/输出数据	2Byte/2Byte	2Byte/2Byte
输入电压“1”信号	DC 15...30V	DC 15...30V
输入电压“0”信号	DC 0...5V	DC 0...5V
滤波延时	3mS	3mS
每通道输出电流	1A	1A
最大总累加输出电流	10A	10A
背板总线供电电压	5V	5V
背板总线电流损耗	65mA	100mA
接口图		
		
	BF00	BL10

模拟量输入模块

特性 <ul style="list-style-type: none"> 4路4-20mA模拟量输入 4路±10V模拟量输入 通道间隔离 				
订货信息				
产品型号	FC2-AI-BD30	FC2-AI-BD31	FC2-AI-BD40	FC2-AI-BD41
描述	AI 4×12Bit ±10V 经济型	AI 4×12Bit ±10V 隔离	AI 4×12Bit 4-20mA 经济型	AI 4×12Bit 4-20mA 隔离
技术数据				
输入通道数	4	4	4	4
输入数据	8Byte	8Byte	8Byte	8Byte
分辨率	12位	12位	12位	12位
输入抗阻	83.5Ω	83.5Ω	20KΩ	20KΩ
积分时间	8.6ms	8.6ms	8.6ms	8.6ms
内部总线供电电压	5V	5V	5V	5V
内部总线电流损耗	300mA	300mA	280mA	280mA
输入类型	电压±10V	电压±10V	电流0/4--20mA	电流0/4--20mA
通道间隔离	否	是	否	是
接口图				
				
	BD30/BD31		BD40/BD41	

模拟量输入模块

特性

- 8路4路可配置模拟量输入
- 可参数化设置积分时间
- 内部或外部温度补偿



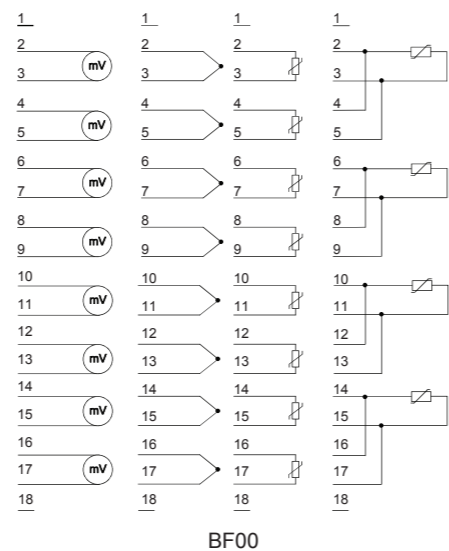
订货信息

产品型号	FC2-AI-BF00
描述	AI 8×16Bit

技术数据

输入通道数	8或4 (4线制)
输入数据	16Byte
分辨率	10...16位
输入抗阻	> 1MΩ
积分时间	5...266ms/通道
背板总线供电电压	5V
背板总线电流损耗	280mA
输入类型	热电偶 J, K, T 型 热电阻 PT100 电压 0...60mV

接口图



模拟量输出模块

特性

- 4路自由类型配置模拟量输出
- 总诊断报警



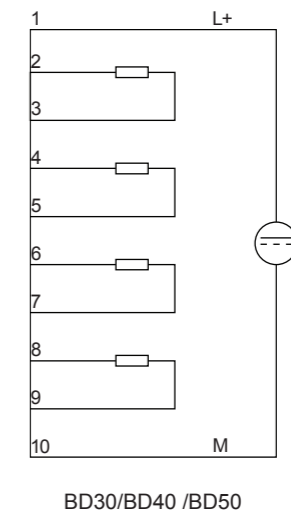
订货信息

产品型号	FC2-AO-BD30	FC2-AO-BD40	FC2-AO-BD50
描述	AO 4×12Bit 电压型输出	AO 4×12Bit 电流型输出	AO 4×12Bit 多种类型输出

技术数据

输出通道数	4	4	4
输出数据	8Byte	8Byte	8Byte
分辨率	12位	12位	12位
误差限度	0.2% (在±10V)	0.2% (在±10V)	0.2% (在±10V)
励磁阻抗	电压 最小1KΩ 电流最大500Ω	电压 最小1KΩ 电流最大500Ω	电压 最小1KΩ 电流最大500Ω
供电电压L+	DC 24V	DC 24V	DC 24V
电流消耗L+	60mA	60mA	60mA
背板总线供电电压	5V	5V	5V
背板总线电流损耗	70mA	30mA	70mA
输出类型:			
电压	0-10V, 1-5V, ±10V	—	0-10V, 1-5V, ±10V
电流	—	0-20mA, 4-20mA, ±20mA	0-20mA, 4-20mA, ±20mA


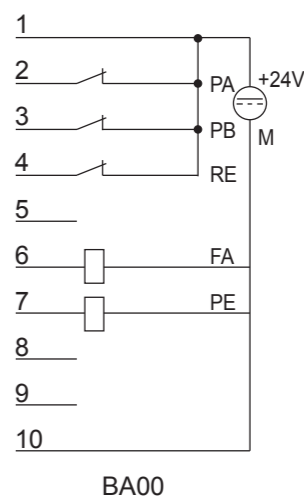
接口图



<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2/4路自由类型配置模拟量输入 ■ AI: 对于断路, 参数化错误, 测量范围超出有诊断报警 ■ 2路自由类型配置模拟量输出 ■ AO: 对于断路 (电流), 短路 (电压) 和参数化错误有诊断报警 ■ 可参数化设置积分时间 		
		
<p>订货信息</p>		
产品型号	FC2-AIO-BD50	FC2-AIO-BD60
描述	2×AI,12Bit 多种类型输入 2×AO,12Bit 多种类型输出	3×AI,U/I,12Bit 1×AI,PT100,12Bit 2×AO,U/I,12Bit
<p>技术数据</p>		
输入/输出通道数	2/2	4/2
输入/输出数据	4Byte/4Byte	8Byte/4Byte
分辨率	11+符号位	12位
输入阻抗		
电压	100KΩ	100KΩ
电流	50Ω	30Ω
励磁阻抗		
电压	最小1KΩ	最小1KΩ
电流	最大500KΩ	最大500KΩ
积分时间	7...270ms	7...270ms
供电电压L+	DC 24V	DC 24V
背板总线供电电压	5V	5V
背板总线电流损耗	110mA	600mA
输入/输出类型		
电压	0...10V, ±10V, 1...5V	±10V, ±1...5V, 0...10V
电流	0...20mA, 4...20mA	±4V, ±400mV 0...20mA, 4...20mA
	±20mA	±20mA
<p>接口图</p>		
		

<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2路 (32位) 或4路 (16位) 自由类型配置计数器 ■ 2路数字量输出用于处理响应输出 	
	
<p>订货信息</p>	
产品型号	FC2-CNT-BA00
描述	DO 2×DC 24V, 2(4)计数器, 32 (16) Bit, 1MHz, 1A
<p>技术数据</p>	
计数器数量	2或4
计数器位数	32位或16位
技术频率	1MHZ
数字量输出数量	2
输入/输出数量	10字节/10字节
供电电压L+	DC 24V
背板总线供电电压	5V
背板总线电流损耗	80mA
操作模式	加/减计数器, 比较/自动-装载功能 增量编码脉冲, 周期频率测量
<p>接口图</p>	
	

<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1通道SSI输入 ■ 2路数字量输出用于处理响应输出 		
订货信息		
产品型号	FC2-SSI-BS00	
描述	DO 2×DC 24V, 1×SSI接口, RS422, 12/24位, 1A	
技术数据		
输入/输出通道数	1/2 (数字量)	
接口	RS422	
传输频率	100, 300, 600KBaud	
输入/输出数据	4Byte/4Byte	
输入字长	12Bit或24Bit	
供电电压L+	DC 24V	
背板总线供电电压	5V	
背板总线电流损耗	200mA	
操作模式	格雷码或二进制编码	
接口图		
	 <p>1 L+ 2 Clock + 3 Clock - 4 Direction + 5 Direction - 6 Vers.SSI 7 M SSI 8 E/A.0 9 E/A.1 10 M</p> <p align="center">BS00</p>	

<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 微处理器位置控制模块, 用于带有步进电机控制的单轴驱动 ■ 旋转和线性轴控制 ■ 多种操作模式 		
订货信息		
产品型号	FC2-WD-BA00	
描述	DI 3×DC 24V, DO 2×DC 24V, RS422电势隔离, 步进电机控制器, 1A	
技术数据		
轴数量	1	
数字量输入/输出通道	3/2	
编码器接口	RS422	
输入/输出数据	16Byte/16Byte	
供电电压L+	DC 24V	
背板总线供电电压	5V	
背板总线电流损耗	200mA	
操作模式	定位模式 绝对/相对 参照运行, 疲劳测试轴	
	输入读取, 程式电机参数	
	定位设置, 错误清除	
接口图		
	 <p>1 2 PA +24V 3 PB M 4 RE 5 6 FA 7 PE 8 9 10</p> <p align="center">BA00</p>	

<p>特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 微处理器位置控制模块 用于带有模拟期望值接口的单轴驱动位置控制 ■ 定位控制 ■ 高时钟脉冲定位 ■ 多种操作模式 	
订货信息	
产品型号	FC2-SV-BA00
描述	DI 3×DC 24V, DO 1×DC 24V, RS422电势隔离, 伺服电机控制器, 1A
技术数据	
额轴数量	1
数字量输入/输出通道	3/1
编码器接口	RS422
输入/输出数据	16Byte/16Byte
期望控制输出	±10V
供电电压L+	DC 24V
背板总线供电电压	5V
背板总线电流损耗	295mA
操作模式	定位模式 参照运行正/反转 硬件运行正/反转 增量尺度 包括无限尺度
接口图	
	

技术数据		
	FC2-BF-AA10	1槽位背板连接器
	FC2-BF-AA20	2槽位背板连接器
	FC2-BF-AA40	4槽位背板连接器
	FC2-BF-AA80	8槽位背板连接器
	FC2-DT-00	金属外壳D型总线插头, 最大速率12Mbit/s 带有隔离功能的终端电阻, 90°出线安装
	FC2-DT-10	带有总线诊断指示灯LED
	FC2-DT-20	同上, 45°出线安装
	FC2-DT-30	同上, 0°出线安装
	FC2-DN-00	OPEN型双向接头 5位, 螺旋拧接, 带固定耳, 可用于FC200 DN 网关的总线连接
	FS2-DN-00	OPEN型单向接头 5位, 螺旋拧接, 带固定耳, 可用于FS200 DN 网关的总线连接
	FC2-CL-AF53	35mm DIN型导轨 530mm长