

用于高速输出和不同应用的各种基本输出单元

- 这些输出单元从CPU单元接收输出指令的结果并执行外部设备的ON/OFF控制。
- 高速输出型号CJ1W-OD213和CJ1W-OD234可以帮助提高系统总处理能力。



CJ1W-OD213



CJ1W-OD234

功能

- 提供了高速输出型号以满足各种应用。
ON响应时间：15 μ s，OFF响应时间：80 μ s
- 输出单元具有三种输出类型中的任何一种：继电器接点输出、三端双向输出或晶体管输出。
- 对于晶体管输出，可在漏型输出或源型输出中进行选择。
- 还提供具有负载短路保护的输出单元。*1
- 选择每个应用的最佳接口：Fujitsu / OTAX连接器或MIL连接器。*2
- 提供了各种连接器-端子块转换单元，使您可以方便地对外部输出设备进行布线。

*1. 以下单元具有负载短路保护：CJ1W-OC202、CJ1W-OD204、CJ1W-OD212和CJ1W-OD232。

*2. 可用于具有32点输出或64点输出的型号

种类

国际标准

- 标准缩写如下：U：UL，U1：UL（危险区域的类别I子类2产品），C：CSA，UC：cULus，UC1：cULus（危险区域的类别I子类2产品），CU：cUL，N：NK、L:Lloyd和CE：EC指令。
- 有关这些标准的详细信息和适用条件，请联系欧姆龙代表处。

输出单元

单元类型	产品名称	规格					分配的 字数	电流消耗(A)		型号	标准
		输出形式	I/O点	最大开关容量	公用	外部连接		5V	24V		
CJ1基本 I/O单元	继电器接点输出单元 	—	8点输出	AC250~DC24V, 2A	独立接点	可拆卸端子块	1字	0.09	0.048 以下	CJ1W-OC201	UC1、N、 L、CE
		—	16点输出	AC250~DC24V, 2A	16点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.11	0.096 以下	CJ1W-OC211	
	三端双向输出单元 	—	8点输出	AC250V, 0.6A	8点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.22	—	CJ1W-OA201	
	晶体管输出单元   	漏型	8点输出	DC12~24V, 2A	4点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.09	—	CJ1W-OD201	
		漏型	8点输出	DC12~24V, 0.5A	8点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	—	CJ1W-OD203	
		漏型	16点输出	DC12~24V, 0.5A	16点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	—	CJ1W-OD211	
		漏型	16点输出 (高速)	DC24V, 0.5A	16点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.15	—	CJ1W-OD213	
		漏型	32点输出	DC12~24V, 0.5A	16点， 1个公用	Fujitsu / OTAX 连接器	2字	0.14	—	CJ1W-OD231	
		漏型	32点输出	DC12~24V, 0.5A	16点， 1个公用	MIL连接器	2字	0.14	—	CJ1W-OD233	
		漏型	32点输出 (高速)	DC24V, 0.5A	16点， 1个公用	MIL连接器	2字	0.22	—	CJ1W-OD234	
		漏型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点， 1个公用	Fujitsu / OTAX 连接器	4字	0.17	—	CJ1W-OD261	
		漏型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点， 1个公用	MIL连接器	4字	0.17	—	CJ1W-OD263	
		源型	8点输出	DC24V, 2A 短路保护	4点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.11	—	CJ1W-OD202	
		源型	8点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	8点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	—	CJ1W-OD204	
		源型	16点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	16点， 1个公用	可拆卸端子块	1字	0.10	—	CJ1W-OD212	
		源型	32点输出	DC24V, 0.5A 短路保护	16点， 1个公用	MIL连接器	2字	0.15	—	CJ1W-OD232	
		源型	64点输出	DC12~24V, 0.3A	16点， 1个公用	MIL连接器	4字	0.17	—	CJ1W-OD262	

附件

不包含CJ系列输出单元。使用下面列出的某一适用连接器，或者使用一个适用的连接器-端子块转换单元或I/O继电器终端。有关布线方法的详细信息，请参见外部接口。

● 适用的连接器

Fujitsu / OTAX连接器（32点输入、32点输出、64点输入、64点输出、32点输入/32点输出和16点输入/16点输出单元）

名称	连接	备注	适用的单元	型号	标准
40针连接器	焊接	连接器 连接器罩盖部 Fujitsu FCN-361J040-AU Fujitsu FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2	Fujitsu / OTAX连接器： CJ1W-ID231（32点输入）：每单元1个 CJ1W-ID261（64点输入）：每单元2个 CJ1W-OD231（32点输出）：每单元1个 CJ1W-OD261（64点输出）：每单元2个 CJ1W-MD261（32点输入，32点输出）：每单元2个	C500-CE404	—
	压接	外罩 接触件 连接器罩盖部 Fujitsu FCN-363J040 OTAX N363J040 Fujitsu FCN-363J-AU OTAX N363JAU Fujitsu FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2		C500-CE405	
	高压焊接	Fujitsu FCN-367J040-AU/F		C500-CE403	
24针连接器	焊接	连接器 连接器罩盖部 Fujitsu FCN-361J024-AU Fujitsu FCN-360C024-J2 OTAX N360C024J2	Fujitsu / OTAX连接器： CJ1W-MD231（16点输入，16点输出）：每单元2个	C500-CE241	—
	压接	连接插座 接触件 连接器罩盖部 Fujitsu FCN-363J024 OTAX N363J024 Fujitsu FCN-363J-AU OTAX N363JAU Fujitsu FCN-360C024-J2 OTAX N360C024J2		C500-CE242	
	高压焊接	Fujitsu FCN-367J024-AU/F OTAX N367J024AUF		C500-CE243	

MIL连接器（32点输入、32点输出、64点输入、64点输出、32点输入/32点输出和16点输入/16点输出单元）

名称	连接	备注	适用的单元	型号	标准
40针连接器	高压焊接	FRC5-AO40-3TOS	MIL连接器： CJ1W-ID232/233（32点输入）：每单元1个 CJ1W-OD232/233/234（32点输出）：每单元1个 CJ1W-ID262（64点输入）：每单元2个 CJ1W-OD262/263（64点输出）：每单元2个 CJ1W-MD263/563（32点输入，32点输出）：每单元2个	XG4M-4030-T	—
	压接	—		XG5N-401 *	
20针连接器	高压焊接	FRC5-AO20-3TOS	MIL连接器： CJ1W-OD232/233（16点输入，16点输出）：每单元2个	XG4M-2030-T	—
	压接	—		XG5N-201 *	

*另外需要压着接触件。详情请参照第32页。

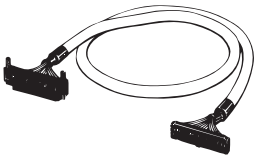
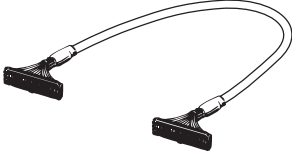
适用的连接器-端子块转换单元

类型	系列	极数	接线方式	端子类型	大小			安装		公用端子	泄漏电阻	指示灯	I/O 单元	型号 *	标准
					深度 (mm)	高度 (mm)	宽度 (mm)	DIN 导轨	螺钉						
连接 PLC	XW2R	34	十字槽头螺钉型	M3	50	48.05	130.7	是	—	否	否	否	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-J34G-C3	—
													CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-J34G-C4	
													CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-E34G-C3	
				CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-E34G-C4										
				CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-P34G-C3										
				CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-P34G-C4										
			一字槽头螺钉型	M3 (欧式)	50	44.81	98.5						CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	XW2R-E34G-C3	
			CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263										XW2R-E34G-C4		
			插入型										线夹	50	
CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263	XW2R-P34G-C4														

注：有关输入单元与连接器-端子块转换单元，连接电缆的组合，请参见2. 连接连接器-端子块转换单元。

* 只刊登代表型号。表以外型号的详细规格请参见XW2R系列产品样本（样本编号：CDLJ-C-033）。

适用的连接器-端子块转换单元 连接电缆

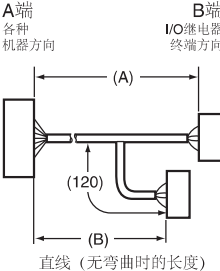
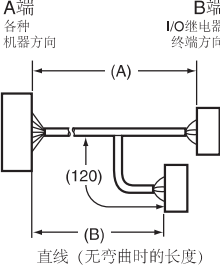
外观	连接器	电缆长度[m]	型号
XW2Z-□□□PF 	Fujitsu连接器 40针 - MIL连接器 40针	0.5	XW2Z-050PF
		1	XW2Z-100PF
		1.5	XW2Z-150PF
		2	XW2Z-200PF
		3	XW2Z-300PF
		5	XW2Z-500PF
XW2Z-□□□PM 	MIL连接器 40针 - MIL连接器 40针	0.5	XW2Z-050PM
		1	XW2Z-100PM
		1.5	XW2Z-150PM
		2	XW2Z-200PM
		3	XW2Z-300PM
		5	XW2Z-500PM

适用的I/O继电器终端

类型	系列	规格						尺寸 (水平安装)			安装		型号	标准					
		大分类		电极	点数	接点的额定 ON电流	额定 电压	水平 (mm)	垂直 (mm)	高度 (mm)	DIN 导轨	螺钉							
Push-InPlus 端子台		输入	DC输入	NPN	16点 (1a×16)	50mA	DC24V	143	90	56	是	是	G70V-SID16P *3		UC、CE (TÜV认定)				
				PNP									G70V-SID16P-1 *3						
				NPN									G70V-SID16P-C16 *4						
				PNP									G70V-SID16P-1-C16 *4						
		输出	继电器 输出	NPN	16点 (1c×16)	6A/点、 10A/公用							G70V-SOC16P *3						
				PNP									G70V-SOC16P-1 *3						
				NPN									G70V-SOC16P-C4 *5						
				PNP									G70V-SOC16P-1-C4 *5						
标准		输入	AC输入	NPN	16点 (1a×16)	1A	AC100 /(110)V	182	85	68	是	—	G7TC-1A16 AC100/110		U、C				
							AC200 /(220)V						G7TC-1A16 AC200/220						
			DC输入				DC12V						G7TC-ID16 DC12						
							DC24V						G7TC-ID16 DC24						
							DC100/ 110V						G7TC-ID16 DC100/110						
							输出						继电器 输出	NPN		8点 (1a×8)	5A	DC12V	102
		16点 (1a×16)	DC24V	G7TC-OC08 DC24															
		PNP	16点 (1a×16)	DC12V	G7TC-OC16 DC12														
			DC24V	G7TC-OC16 DC24															
		继电器 输出	NPN	16点 (1a×16)	DC12V	G7TC-OC16-1 DC12													
				DC24V	G7TC-OC16-1 DC24														
			PNP	16点 (1a×16)	DC12V	G7TC-OC16-1 DC24													
				DC24V	G7TC-OC16-1 DC24														
		大容量 插座		输出	继电器 输出	NPN		16点 (1c×16 可能使用G2R 继电器)	10A (端子块允 许的电流)	DC24V	234	75	64	是		—	G70A-ZOC16-3		U、C、CE (VDE认定)
						PNP											G70A-ZOC16-4		
		节省空间	立式 G70D-V	输出	继电器 输出	NPN	16点 (1a×16)	5A或 3A *2	DC24V	135	46	81	是	是		G70D-VSOC16		U、C、CE (VDE认定)	
MOS FET 继电器 输出	0.3A				G70D-VFOM16														
扁平型 G70D	继电器 输出		NPN		8点 (1a×8)	5A	DC24V	68	93	44	是	是	G70D-SOC08		—				
					16点 (1a×16)	3A							G70D-SOC16						
			PNP		16点 (1a×16)	3A		G70D-SOC16-1											
					MOS FET 继电器 输出	NPN		16点 (1a×16)	0.3A	G70D-FOM16									
			PNP			G70D-FOM16-1													
			大容量、 节省空间			输出		继电器 输出	NPN	8点 (1a×8)			10A	DC24V		136	93	55	是

*1. I/O终端插座G70A仅有插座产品。搭载用继电器、搭载用计时器为选装件 (另售)。
 *2. ON点数为8点以下时: 5A、ON点数为9点以上: 3A
 *3. 端子侧内部的共用线处理: 无内部连接
 *4. 端子侧内部的共用线处理: 16点内部连接
 *5. 端子侧内部的共用线处理: 每4点内部连接端子台最下段
 *6. 停止订购产品。
 注1. 有关I/O单元与I/O继电器终端和连接电缆的组合, 请参见3. 连接I/O继电器终端。
 2. 各系列详细规格请参见各系列产品样本。
 3. 公用额定电流是AC的时候为3额定。AC110V、220V时不能使用50Hz。

I/O继电器终端用带接插件电缆

类型	产品名称	I/O点	形状	电缆长度 L (mm)		型号
Fujitsu连接器（24点）	带接插件电缆 （1对1） XW2Z-R□C	16点输入、 16点输出		1,000		XW2Z-R100C
				1,500		XW2Z-R150C
				2,000		XW2Z-R200C
				3,000		XW2Z-R300C
				5,000		XW2Z-R500C
Fujitsu连接器（40点）	带接插件电缆 （1对2） XW2Z-RI□C-□、 XW2Z-RO□C-□	32点输入		(A) 1,000	(B) 750	XW2Z-RI100C-75
		32点输出		(A) 1,500	(B) 1,250	XW2Z-RI150C-125
				(A) 2,000	(B) 1,750	XW2Z-RI200C-175
				(A) 3,000	(B) 2,750	XW2Z-RI300C-275
				(A) 5,000	(B) 4,750	XW2Z-RI500C-475
				(A) 1,000	(B) 750	XW2Z-RO100C-75
				(A) 1,500	(B) 1,250	XW2Z-RO150C-125
				(A) 2,000	(B) 1,750	XW2Z-RO200C-175
				(A) 3,000	(B) 2,750	XW2Z-RO300C-275
				(A) 5,000	(B) 4,750	XW2Z-RO500C-475
MIL连接器（20点）	带接插件电缆 （1对1） XW2Z-RO□C、 XW2Z-RI□C	16点输入、 16点输出		250		XW2Z-RO25C
				500		XW2Z-RO50C
				250		XW2Z-RI25C
				500		XW2Z-RI50C
MIL连接器（40点）	带接插件电缆 （1对2） XW2Z-RO□-□-D1、 XW2Z-RI□-□×1	32点输入、 32点输出		(A) 500	(B) 250	XW2Z-RO50-25-D1
				(A) 750	(B) 500	XW2Z-RO75-50-D1
				(A) 1,000	(B) 750	XW2Z-RO100-75-D1
				(A) 1,500	(B) 1,250	XW2Z-RO150-125-D1
				(A) 2,000	(B) 1,750	XW2Z-RO200-175-D1
				(A) 3,000	(B) 2,750	XW2Z-RO300-275-D1
				(A) 5,000	(B) 4,750	XW2Z-RO500-475-D1
				(A) 500	(B) 250	XW2Z-RI50-25-D1
				(A) 750	(B) 500	XW2Z-RI75-50-D1
				(A) 1,000	(B) 750	XW2Z-RI100-75-D1
				(A) 1,500	(B) 1,250	XW2Z-RI150-125-D1
				(A) 2,000	(B) 1,750	XW2Z-RI200-175-D1
				(A) 3,000	(B) 2,750	XW2Z-RI300-275-D1
				(A) 5,000	(B) 4,750	XW2Z-RI500-475-D1

注：详细规格请参见XW2Z-R 型 I/O继电器终端用带接插件电缆的产品样本。

可安装装置

型号	NJ系统		CJ系统 (CJ1、CJ2)		CP1H系统	NSJ系统	
	CPU装置	扩展装置	CPU装置	扩展底板	CP1H PLC	NSJ控制器	扩展底板
CJ1W-OC201	10个单元	10个单元 (每个扩展装置)	10个单元	10个单元 (每个扩展底板)	不支持	不支持	10个单元 (每个扩展底板)
CJ1W-OC211							
CJ1W-OA201							
CJ1W-OD201							
CJ1W-OD203							
CJ1W-OD211							
CJ1W-OD213							
CJ1W-OD231							
CJ1W-OD233							
CJ1W-OD234							
CJ1W-OD261							
CJ1W-OD263							
CJ1W-OD202							
CJ1W-OD204							
CJ1W-OD212							
CJ1W-OD232							
CJ1W-OD262							

规格

■ CJ1W-OC201接点输出单元 （独立继电器， 8点）

名称	8点接点输出单元 （带端子块， 独立继电器）
型号	CJ1W-OC201
最大开关容量	2A AC250V ($\cos\phi = 1$), 2A AC250V ($\cos\phi = 0.4$), 2A DC24V （16A/单元）
最小开关容量	1mA DC5V
继电器	NY-24W-K-IE (Fujitsu Takamizawa Components, Ltd.), 不能替换。
继电器的寿命	电气的： 150,000次操作 （DC24V, 电阻负载） /100,000次操作 （AC240V, $\cos\phi = 0.4$, 感性负载） 机械的： 20,000,000次操作 根据连接负载不同继电器寿命有所不同。
ON响应时间	15ms以下
OFF响应时间	15ms以下
回路数	8独立接点
绝缘电阻	20M Ω , 在外部端子和GR端子之间 （DC500V）
耐电压	AC2,000V, 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	最大90mA DC5V 最大48mA DC24V （6mA $\times$ ON点数）
质量	140g以下

回路配置

- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

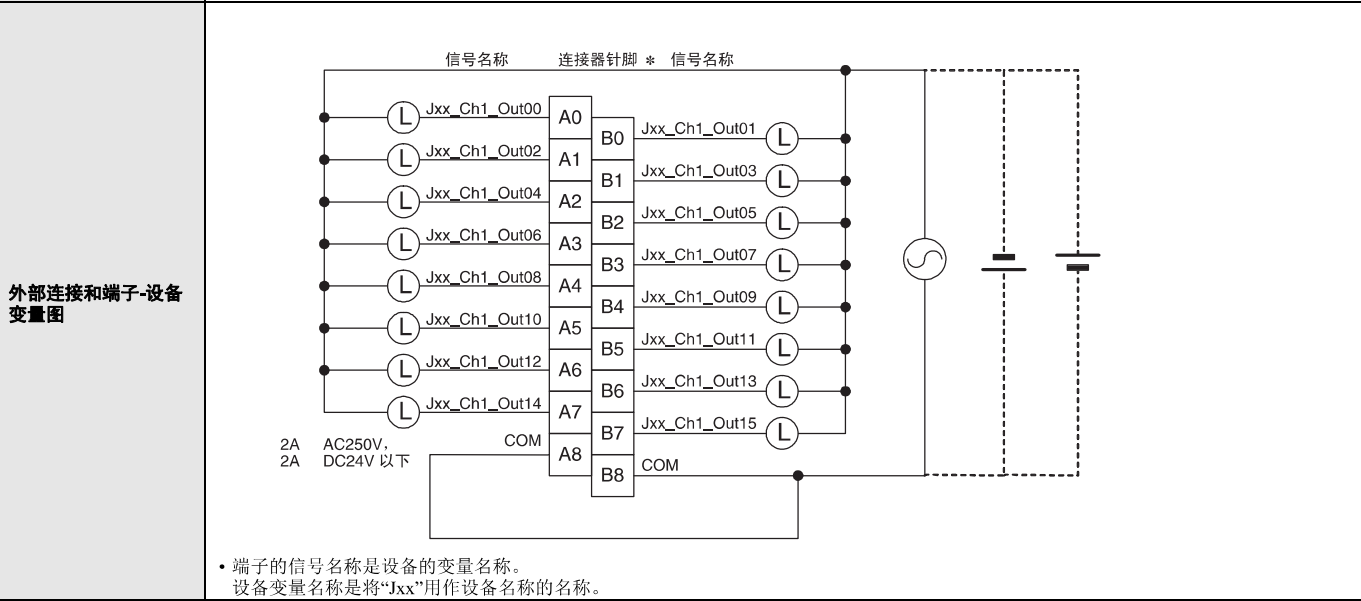
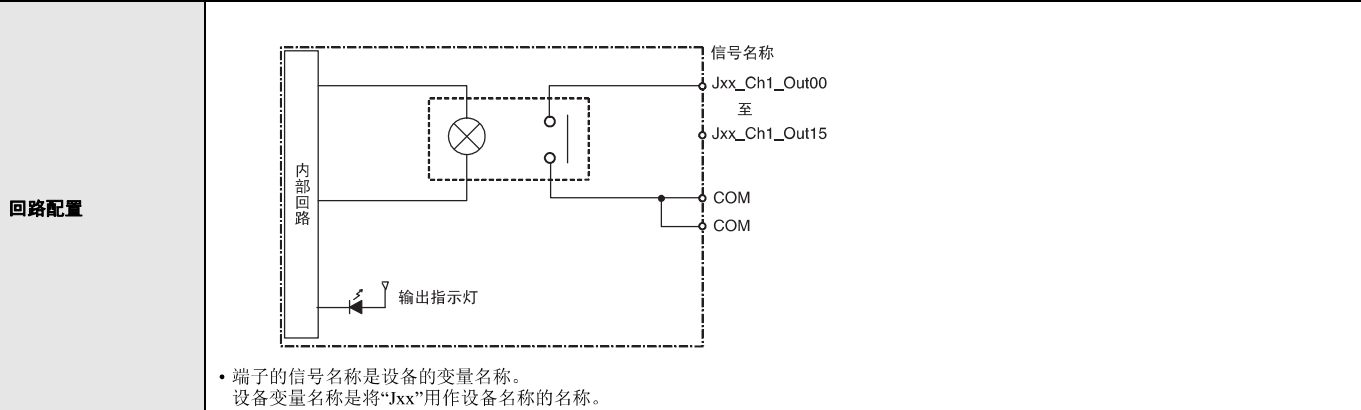
外部连接和端子-设备变量图

- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
- 可以任意方向连接输入电源的正负极。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。它们未印在单元上。
注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OC211接点输出单元 （16点）

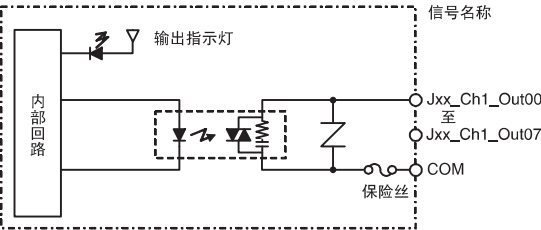
名称	16点接点输出单元 （带端子块）
型号	CJ1W-OC211
最大开关容量	2A AC250V ($\cos\phi = 1$), 2A AC250V ($\cos\phi = 0.4$), 2A DC24V （8A/单元）
最小开关容量	1mA DC5V
继电器	NY-24W-K-IE (Fujitsu Takamizawa Components, Ltd.), 不能替换。
继电器的寿命	电气的：150,000次操作 （DC24V, 电阻负载） /100,000次操作 （AC250V, $\cos\phi = 0.4$, 感性负载） 机械的：20,000,000次操作 根据连接负载不同继电器寿命有所不同。
ON响应时间	15ms以下
OFF响应时间	15ms以下
回路数	16点/公用，1回路
绝缘电阻	20M Ω ，在外部端子和GR端子之间 （DC500V）
耐电压	AC2,000V，在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	最大110mA DC5V 最大96mA DC24V （6mA $\times$ ON点数）
质量	170g以下

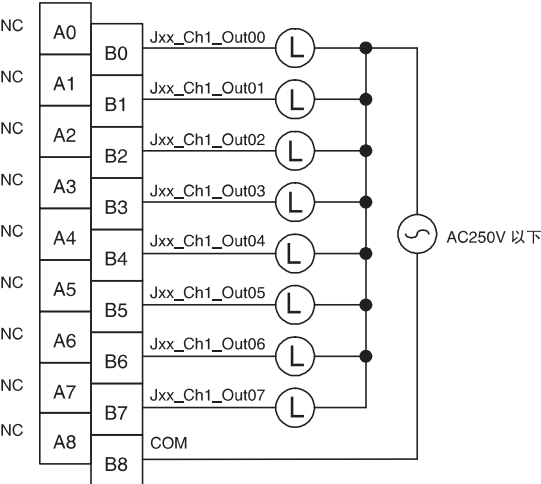


* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。它们未印在单元上。

■ CJ1W-OA201三端双向输出单元 （8点）

名称	8点三端双向输出单元 （带端子块）
型号	CJ1W-OA201
最大开关容量	0.6A AC250V， 50/60Hz （2.4A/单元）
最大冲击电流	15A （脉冲宽度： 10ms以下）
最小开关容量	50mA AC75V
漏电流	1.5mA （AC200V） 以下
残留电压	AC1.6V以下
ON响应时间	1ms以下
OFF响应时间	负载频率的1/2 + 1ms或更少。
回路数	8 （8点/公用， 1回路）
浪涌抑制器	C.R吸收器 + 浪涌吸收器
保险丝	5A （1公用， 1已用） 用户不能更换保险丝。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC500V)
耐电压	AC2,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
内部电流消耗	220mA以下
质量	150g以下

回路配置	 信号名称 输出指示灯 内部回路 保险丝 COM Jxx_Ch1_Out00 至 Jxx_Ch1_Out07 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
------	--

外部连接和端子-设备变量图	连接器引脚 * 信号名称  NC A0 B0 Jxx_Ch1_Out00 NC A1 B1 Jxx_Ch1_Out01 NC A2 B2 Jxx_Ch1_Out02 NC A3 B3 Jxx_Ch1_Out03 NC A4 B4 Jxx_Ch1_Out04 NC A5 B5 Jxx_Ch1_Out05 NC A6 B6 Jxx_Ch1_Out06 NC A7 B7 Jxx_Ch1_Out07 NC A8 B8 COM AC250V 以下 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
---------------	---

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。它们未印在单元上。
注：虽然分配了16位（1字）I/O，但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD201晶体管输出单元 （8点）

名称	8点晶体管输出单元 （带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD201
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	2.0A/点， 8.0A/单元
最大冲击电流	10A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	8 （4点/公用， 2回路）
内部电流消耗	90mA以下
保险丝	6.3A （1公用， 2已用） 用户不能更换保险丝。
外部电源	DC10.2～26.4V， 10mA （最小值）
质量	110g以下

回路配置

- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

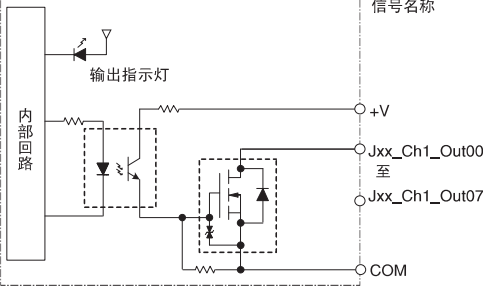
- 布线时， 请注意外部电源的正负极。如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。 它们未印在单元上。
注： 虽然分配了16位（1字）I/O， 但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD203晶体管输出单元 （8点）

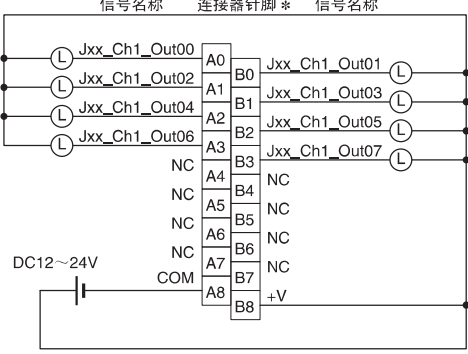
名称	8点晶体管输出单元 （带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD203
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 4.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	8 （8点/公用， 1回路）
内部电流消耗	100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2～26.4V， 20mA以上
质量	110g以下

回路配置



• 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



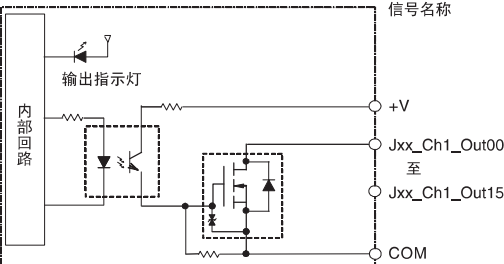
• 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
• 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。 它们未印在单元上。
注： 虽然分配了16位（1字） I/O， 但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD211晶体管输出单元 （16点）

名称	16点晶体管输出单元 （带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD211
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 5.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	16 （16点/公用， 1回路）
内部电流消耗	DC5V 100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2～26.4V， 20mA以上
质量	110g以下

回路配置



信号名称

输出指示灯

内部回路

+V

Jxx_Ch1_Out00

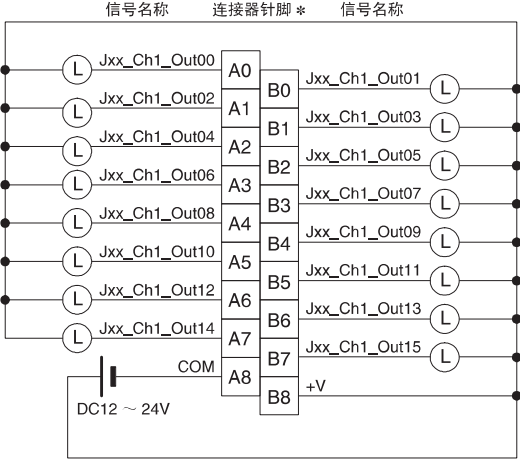
至

Jxx_Ch1_Out15

COM

- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图



信号名称 连接器引脚 * 信号名称

Jxx_Ch1_Out00 L A0 B0 Jxx_Ch1_Out01 L

Jxx_Ch1_Out02 L A1 B1 Jxx_Ch1_Out03 L

Jxx_Ch1_Out04 L A2 B2 Jxx_Ch1_Out05 L

Jxx_Ch1_Out06 L A3 B3 Jxx_Ch1_Out07 L

Jxx_Ch1_Out08 L A4 B4 Jxx_Ch1_Out09 L

Jxx_Ch1_Out10 L A5 B5 Jxx_Ch1_Out11 L

Jxx_Ch1_Out12 L A6 B6 Jxx_Ch1_Out13 L

Jxx_Ch1_Out14 L A7 B7 Jxx_Ch1_Out15 L

COM A8 B8 +V

DC12 ~ 24V

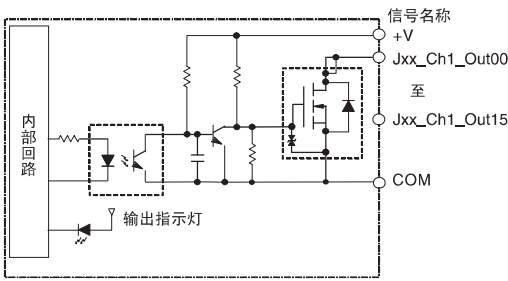
- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0～A8和B0～B8。 它们未印在单元上。

■ CJ1W-OD213晶体管输出单元 （16点）

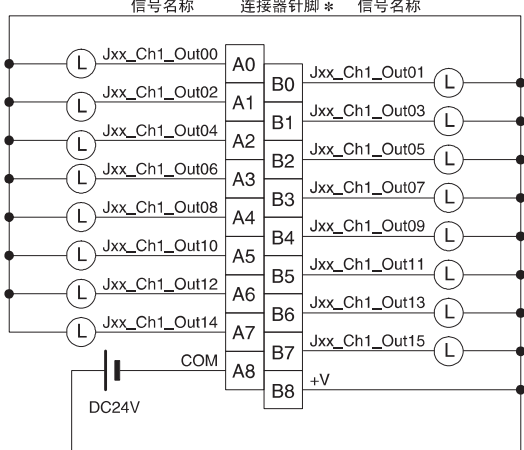
名称	16点晶体管输出单元 （带端子块，漏型输出）
型号	CJ1W-OD213
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 5.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	15μs以下
OFF响应时间	80μs以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	16 （16点/公用， 1回路）
内部电流消耗	DC5V 150mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4~26.4V， 55mA （最小值）
质量	110g以下

回路配置



- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

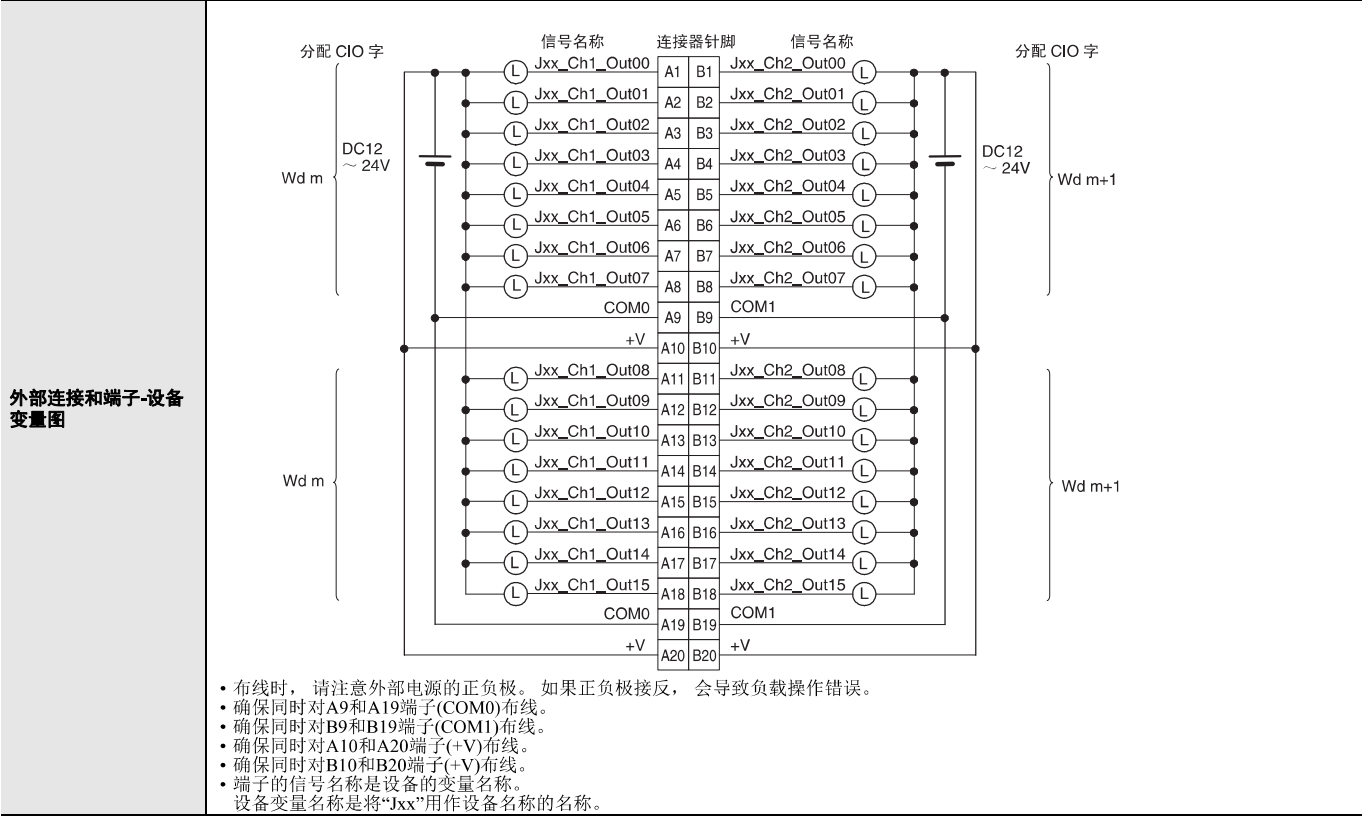
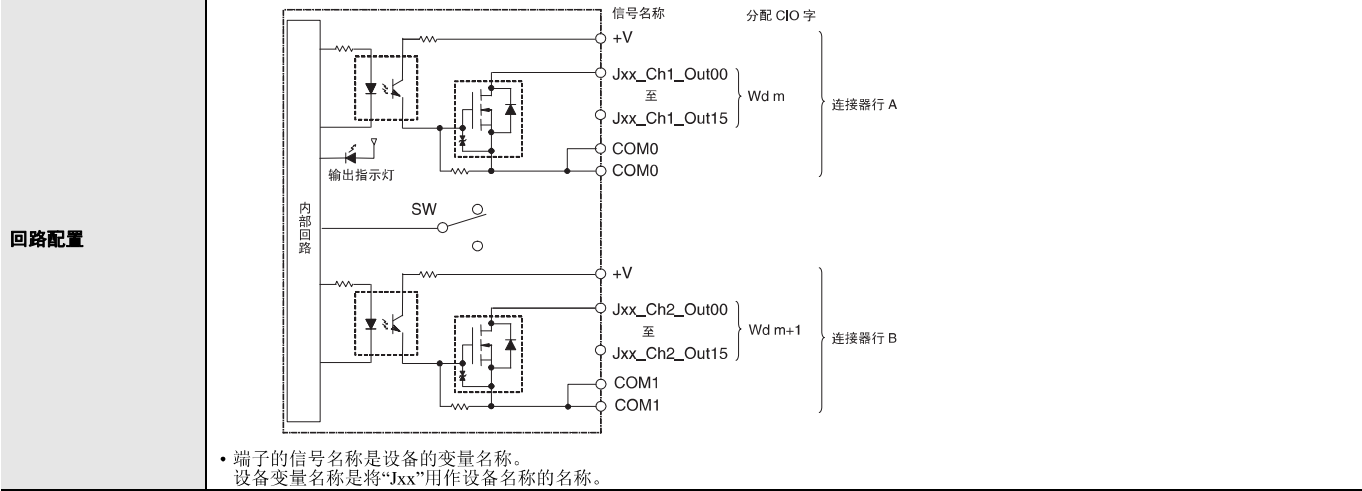


- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。 它们未印在单元上。

■ CJ1W-OD231晶体管输出单元 （32点）

名称	32点晶体管输出单元 （带Fujitsu / OTAX连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD231
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2.0A/公用， 4.0A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	32 （16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	DC5V 140mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V， 30mA以上
质量	70g以下
附件	无



■ CJ1W-OD233晶体管输出单元 （32点）

名称	32点晶体管输出单元 （带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD233
额定电压	DC12~24V
操作负载电压范围	DC10.2V~DC26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2A/公用， 4A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.1ms以下
OFF响应时间	0.8ms以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	32 （16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	140mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2~26.4V， 30mA （最小值）
质量	70g以下

回路配置	• 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
------	---

外部连接和端子-设备变量图	分配 CIO 字 信号名称 连接器引脚 信号名称 分配 CIO 字 • 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。 • 确保同时对23和24端子(COM0)布线。 • 确保同时对3和4端子(COM1)布线。 • 确保同时对21和22端子(+V)布线。 • 确保同时对1和2端子(+V)布线。 • 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
---------------	--

■ CJ1W-OD234晶体管输出单元 （32点）

名称	32点晶体管输出单元 （带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD234
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2A/公用， 4A/单元
最大冲击电流	4.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	15μs以下
OFF响应时间	80μs以下
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	32 （16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	220mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4~26.4V， 110mA （最小值）
质量	70g以下

回路配置

- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备变量图

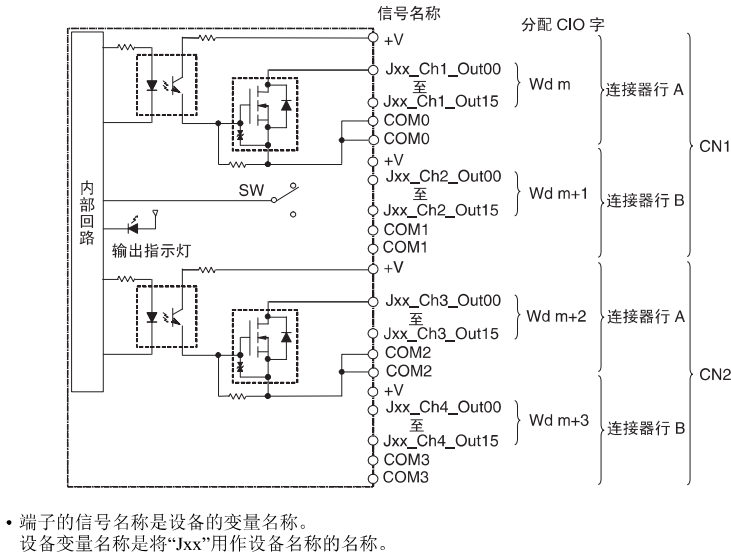
分配 CIO 字	信号名称	连接器引脚	信号名称	分配 CIO 字	
Wd m+1	Jxx_Ch2_Out15	3	Jxx_Ch2_Out07	Wd m+1	
	Jxx_Ch2_Out14	5	Jxx_Ch2_Out06		
	Jxx_Ch2_Out13	7	Jxx_Ch2_Out05		
	Jxx_Ch2_Out12	9	Jxx_Ch2_Out04		
	Jxx_Ch2_Out11	11	Jxx_Ch2_Out03		
	Jxx_Ch2_Out10	13	Jxx_Ch2_Out02		
	Jxx_Ch2_Out09	15	Jxx_Ch2_Out01		
	Jxx_Ch2_Out08	17	Jxx_Ch2_Out00		
	Jxx_Ch1_Out15	23	Jxx_Ch1_Out07		Wd m
	Jxx_Ch1_Out14	25	Jxx_Ch1_Out06		
	Jxx_Ch1_Out13	27	Jxx_Ch1_Out05		
	Jxx_Ch1_Out12	29	Jxx_Ch1_Out04		
	Jxx_Ch1_Out11	31	Jxx_Ch1_Out03		
	Jxx_Ch1_Out10	33	Jxx_Ch1_Out02		
	Jxx_Ch1_Out09	35	Jxx_Ch1_Out01		
	Jxx_Ch1_Out08	37	Jxx_Ch1_Out00		

- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 确保同时对23和24端子(COM0)布线。
- 确保同时对3和4端子(COM1)布线。
- 确保同时对21和22端子(+V)布线。
- 确保同时对1和2端子(+V)布线。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

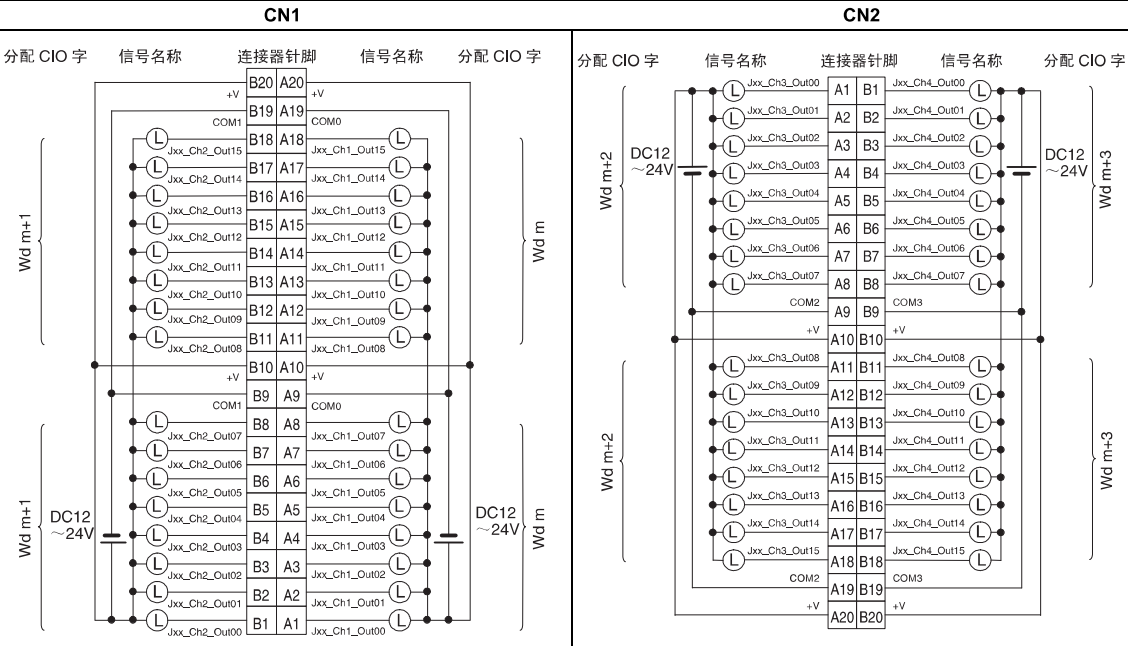
■ CJ1W-OD261晶体管输出单元 （64点）

名称	64点晶体管输出单元 （带Fujitsu / OTAX连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD261
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点， 1.6A/公用， 6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64 （16点/公用， 4回路）
内部电流消耗	DC5V， 170mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2～26.4V， 50mA以上
质量	110g以下
附件	无

回路配置



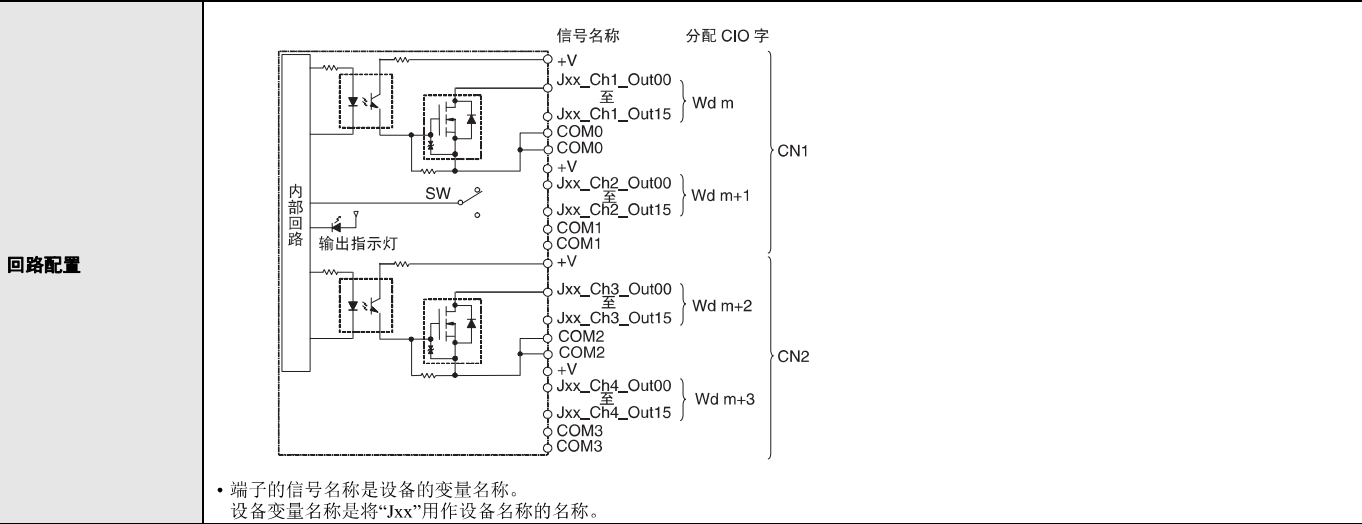
外部连接和端子-设备
变量图



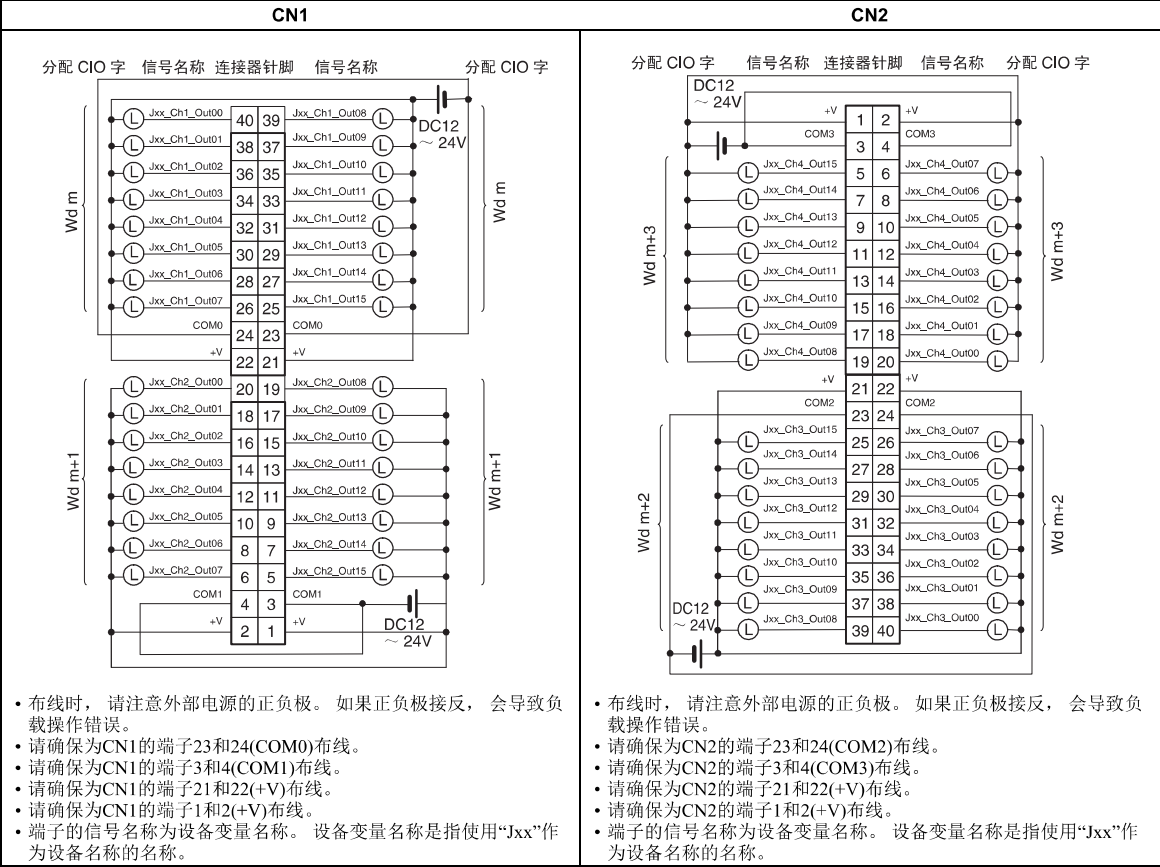
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
 - 确保同时对CN1的A9和A19端子(COM0)布线。
 - 确保同时对CN1的B9和B19端子(COM1)布线。
 - 确保同时对CN1的A10和A20端子(+V)布线。
 - 请确保为CN1的端子B10和B20(+V)布线。
 - 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。
- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
 - 确保同时对CN2的A9和A19端子(COM2)布线。
 - 确保同时对CN2的B9和B19端子(COM3)布线。
 - 确保同时对CN2的A10和A20端子(+V)布线。
 - 请确保为CN2的端子B10和B20(+V)布线。
 - 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

■ CJ1W-OD263晶体管输出单元 （64点）

名称	64点晶体管输出单元 （带MIL连接器，漏型输出）
型号	CJ1W-OD263
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点， 1.6A/公用， 6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64 （16点/公用， 4回路）
内部电流消耗	170mA以下
保险丝	无
外部电源	DC10.2～26.4V， 50mA （最小值）
质量	110g以下

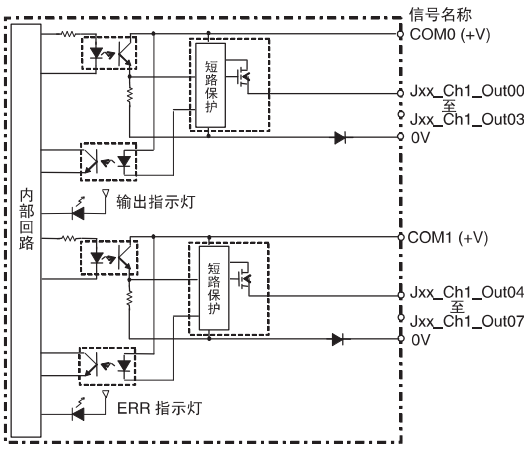


外部连接和端子-设备
变量图



■ CJ1W-OD202晶体管输出单元 （8点）

名称	8点晶体管输出单元 （带端子块， 源型输出）
型号	CJ1W-OD202
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	2A/点， 8A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流： 6A以上 排除故障后自动重新启动。
断线检测	检测电流： 200mA
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	8 （4点/公用， 2回路）
内部电流消耗	110mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4~26.4V， 50mA （最小值）
质量	120g以下

回路配置	 - 检测到过电流或断线时， ERR指示灯将会点亮， 基本I/O单元信息区域(A050~A069)相应的位 （每个位两点） 会变为TRUE。 - 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
------	---

外部连接和端子-设备
变量图

信号名称	连接器引脚 *	信号名称
Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
Jxx_Ch1_Out02	A1	Jxx_Ch1_Out03
NC	A2	NC
0V	A3	COM0 (+V)
NC	A4	NC
Jxx_Ch1_Out04	A5	Jxx_Ch1_Out05
Jxx_Ch1_Out06	A6	Jxx_Ch1_Out07
NC	A7	NC
0V	A8	COM1 (+V)

- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图使用端子号A0~A8和B0~B8。 它们未印在单元上。
注： 虽然分配了16位 （1字） I/O， 但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD204晶体管输出单元 （8点）

名称	8点晶体管输出单元 （带端子块， 源型输出）
型号	CJ1W-OD204
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 4.0A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流： 0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	8 （8点/公用， 1回路）
内部电流消耗	DC5V， 100mA以下
保险丝	无
外部电源	DC20.4V~DC26.4V， 40mA （最小值）
质量	120g以下

回路配置	- 检测到过电流时， ERR指示灯将会点亮， 基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位会变为TRUE。 - 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
------	--

外部连接和端子-设备变量图	- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。 - 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
---------------	--

* 在外部连接和端子-设备变量图中使用端子号A0~A8和B0~B8。 它们未印在单元上。
注： 虽然分配了16位（1字） I/O， 但是只有8位可用于外部I/O。

■ CJ1W-OD212晶体管输出单元 （16点）

名称	16点晶体管输出单元 （带端子块， 源型输出）
型号	CJ1W-OD212
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 5.0A/单元
最大冲击电流	0.1mA以下
漏电流	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流： 0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	外部端子和GR端子间1分钟AC1,000V， 漏电流10mA以下
回路数	16 （16点/公用， 1回路）
内部电流消耗	DC5V， 100mA以下
外部电源	DC20.4V~DC26.4V， 40mA （最小值）
质量	120g以下

回路配置	• 检测到过电流时， ERR指示灯将会点亮， 基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位会变为TRUE。 • 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。
------	--

外部连接和端子-设备
变量图

信号名称	连接器引脚 *	信号名称
Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
Jxx_Ch1_Out02	A1	Jxx_Ch1_Out03
Jxx_Ch1_Out04	A2	Jxx_Ch1_Out05
Jxx_Ch1_Out06	A3	Jxx_Ch1_Out07
Jxx_Ch1_Out08	A4	Jxx_Ch1_Out09
Jxx_Ch1_Out10	A5	Jxx_Ch1_Out11
Jxx_Ch1_Out12	A6	Jxx_Ch1_Out13
Jxx_Ch1_Out14	A7	Jxx_Ch1_Out15
0V	A8	COM (+V)
	B0	
	B1	
	B2	
	B3	
	B4	
	B5	
	B6	
	B7	
	B8	

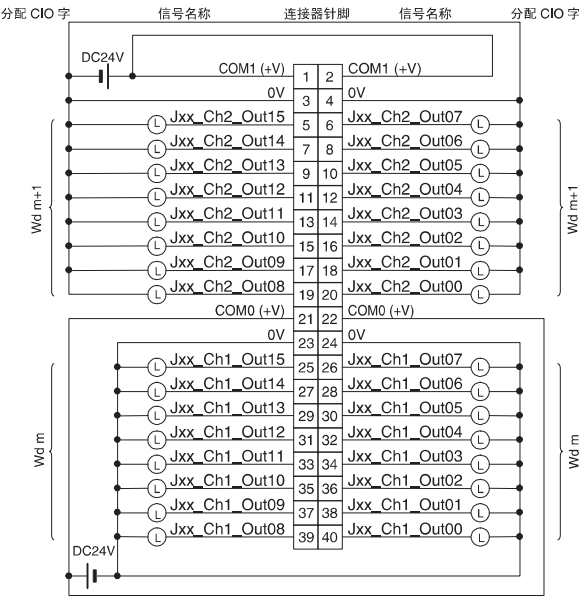
- 布线时， 请注意外部电源的正负极。如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

* 在外部连接和端子-设备变量图使用端子号A0~A8和B0~B8。它们未印在单元上。

■ CJ1W-OD232晶体管输出单元 （32点）

名称	32点晶体管输出单元 （带MIL连接器，源型输出）
型号	CJ1W-OD232
额定电压	DC24V
操作负载电压范围	DC20.4~26.4V
最大负载电流	0.5A/点， 2.0A/公用， 4.0A/单元
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
负载短路保护	检测电流： 0.7~2.5A 排除故障后自动重新启动。
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	32 （16点/公用， 2回路）
内部电流消耗	DC5V 150mA以下
外部电源	DC20.4~26.4V， 70mA （最小值）
质量	80g以下
附件	无
回路配置	- 检测到过电流时，ERR指示灯将会点亮，基本I/O单元区域(A050~A069)相应的位 （为每个公用分配的位）会变为TRUE。 - 端子的信号名称是设备的变量名称。 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

外部连接和端子-设备
变量图

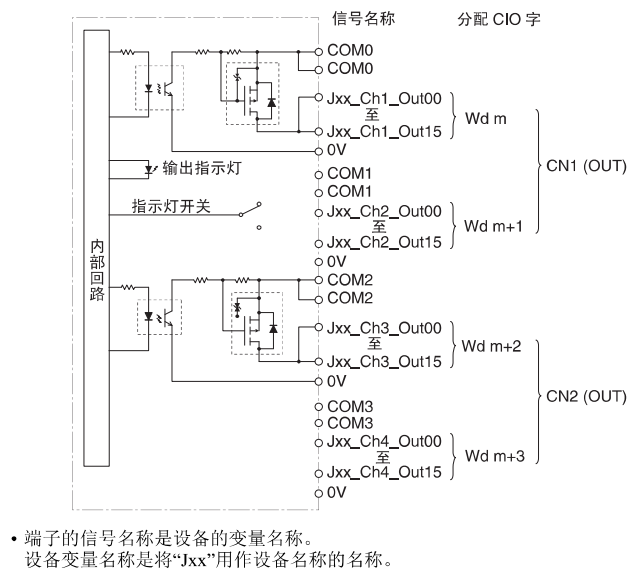


- 布线时， 请注意外部电源的正负极。 如果正负极接反， 会导致负载操作错误。
- 确保同时对21和22端子(COM0 (+V))布线。
- 确保同时对1和2端子(COM1 (+V))布线。
- 确保同时对3和4端子(0V)布线。
- 确保同时对23和24端子(0V)布线。
- 端子的信号名称是设备的变量名称。
- 设备变量名称是将“Jxx”用作设备名称的名称。

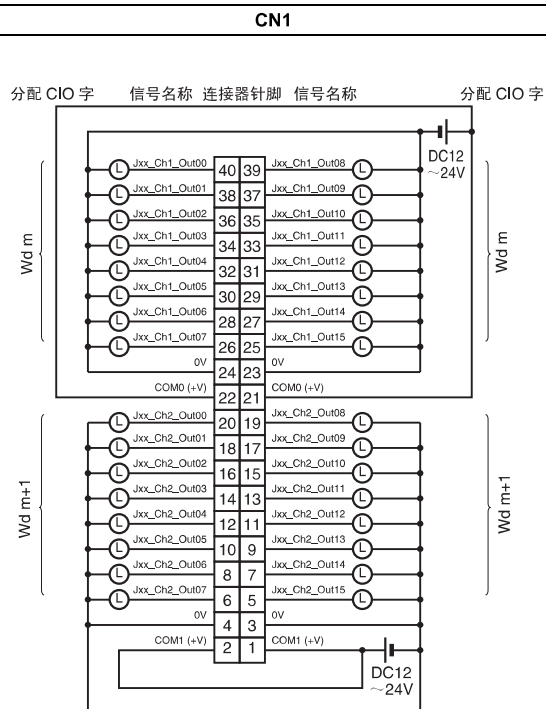
■ CJ1W-OD262晶体管输出单元 （64点）

名称	64点晶体管输出单元 （带MIL连接器，源型输出）
型号	CJ1W-OD262
额定电压	DC12～24V
操作负载电压范围	DC10.2V～DC26.4V
最大负载电流	0.3A/点， 1.6A/公用， 6.4A/单元
最大冲击电流	3.0A/点， 10ms以下
漏电流	0.1mA以下
残留电压	1.5V以下
ON响应时间	0.5ms以下
OFF响应时间	最大1.0ms
绝缘电阻	外部端子和GR端子间20MΩ (DC100V)
耐电压	AC1,000V， 在外部端子和GR端子间并且一分钟内的最大漏电流为10mA
回路数	64 （16点/公用， 4回路）
内部电流消耗	170mA以下(DC5V)
保险丝	无
外部电源	DC10.2～26.4V， 50mA以上
质量	110g以下
附件	无

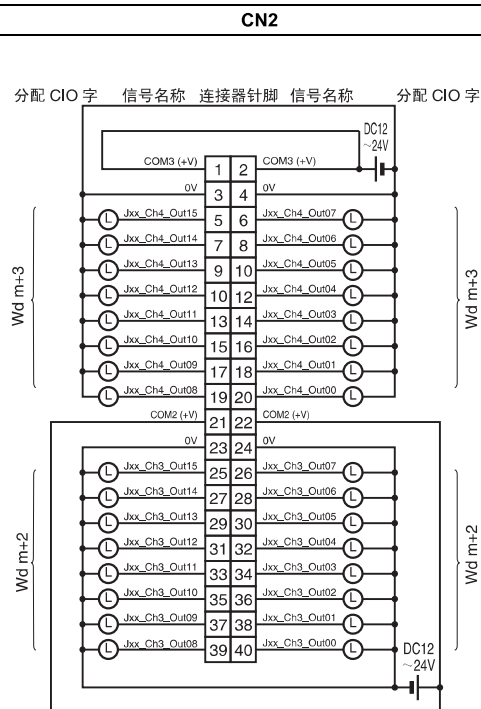
回路配置



外部连接和端子-设备 变量图



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 确保同时对CN1的21和22端子(COM0 (+V))布线。
- 确保同时对CN1的1和2端子(COM1 (+V))布线。
- 请确保为CN1的端子23和24(0V)布线。
- 请确保为CN1的端子3和4(0V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。



- 布线时，请注意外部电源的正负极。如果正负极接反，会导致负载操作错误。
- 请确保为CN2的端子21和22(COM2 (+V))布线。
- 请确保为CN2的端子1和2(COM3 (+V))布线。
- 请确保为CN2的端子23和24(0V)布线。
- 请确保为CN2的端子3和4(0V)布线。
- 端子的信号名称为设备变量名称。设备变量名称是指使用“Jxx”作为设备名称的名称。

■ 输出单元的位分配

8点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	06	OUT6/Jxx_Ch1_Out06
	07	OUT7/Jxx_Ch1_Out07
	08	—
	09	—
	:	:
	14	—
	15	—

32点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
Wd m+1 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15

16点输出单元

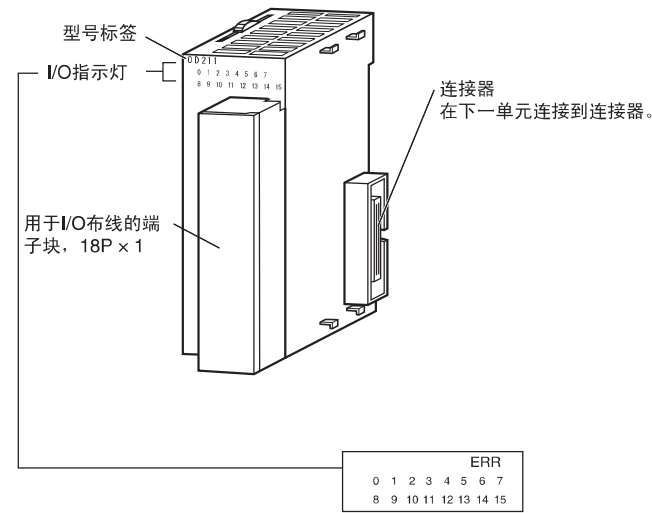
分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15

64点输出单元

分配CIO字		信号名称(CJ/NJ)
CIO	位	
Wd m (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
Wd m+1 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15
Wd m+2 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch3_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch3_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch3_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch3_Out15
Wd m+3 (输出)	00	OUT0/Jxx_Ch4_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch4_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch4_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch4_Out15

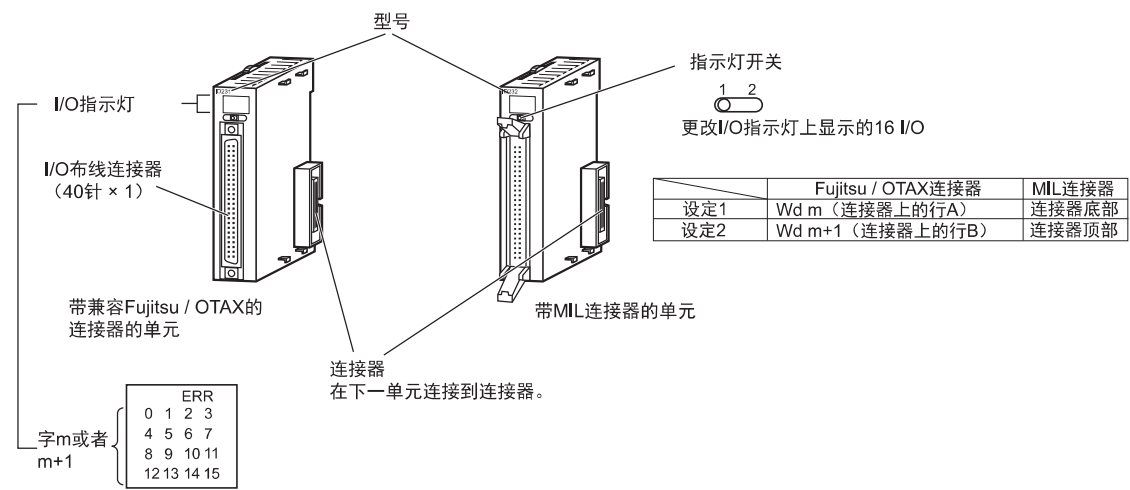
外部接口

■ 8点/16点单元 （18点端子块）



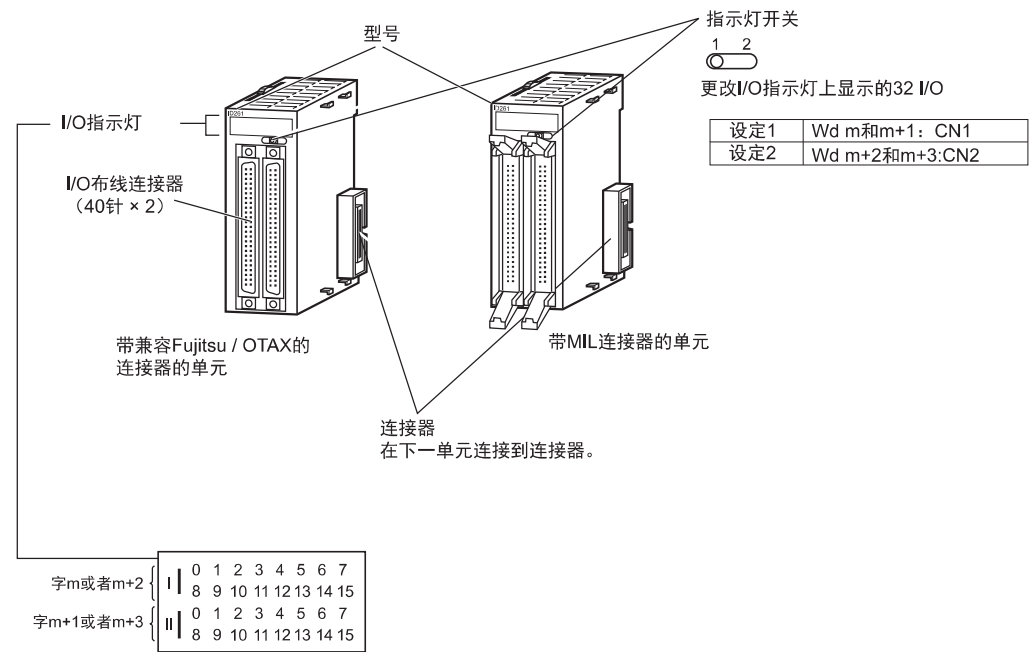
注：CJ1W-OD202、CJ1W-OD204和CJ1W-OD212也具有用于负载短路报警的ERR指示灯。

■ 32点单元 （带40点Fujitsu / OTAX连接器或MIL连接器的型号）



注：只有CJ1W-OD232才有用于负载短路报警的ERR指示灯。

■ 64点单元 （带有两个40点Fujitsu / OTAX连接器或MIL连接器的型号）



■ 基本I/O单元 （带端子块）

电线

推荐使用以下线规。

端子块连接器	电线尺寸
18端子	AWG 22～18 (0.32～0.82mm ²)

压着端子

使用外形尺寸如下所示的压着端子(M3)。

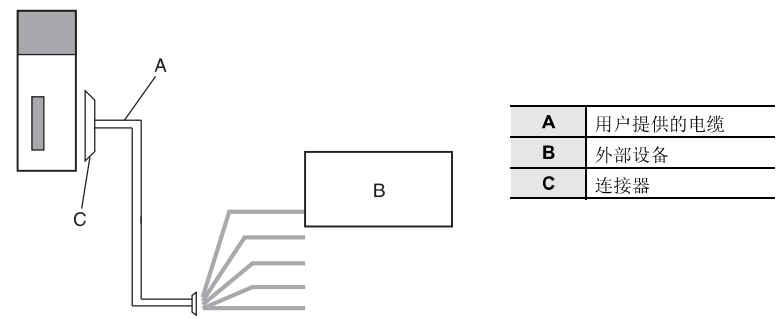


■ 连接器型输出单元布线方法

可以通过以下三种方式之一将一个I/O单元连接到一个外部设备。

1. 用户提供的电缆

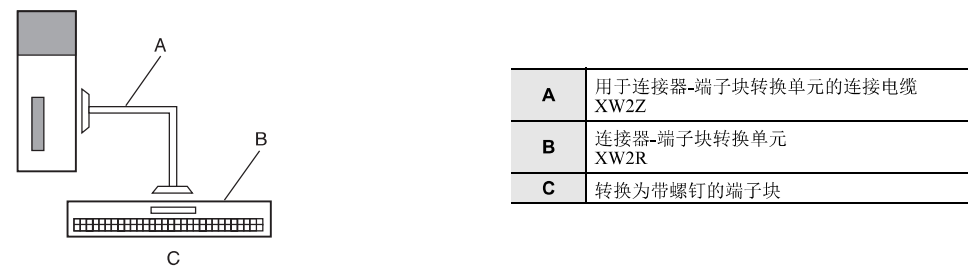
可以使用一个连接器将一个I/O单元直接连接到一个外部设备。



2. 连接器-端子块转换单元

使用连接电缆连接到连接器-端子块转换单元。

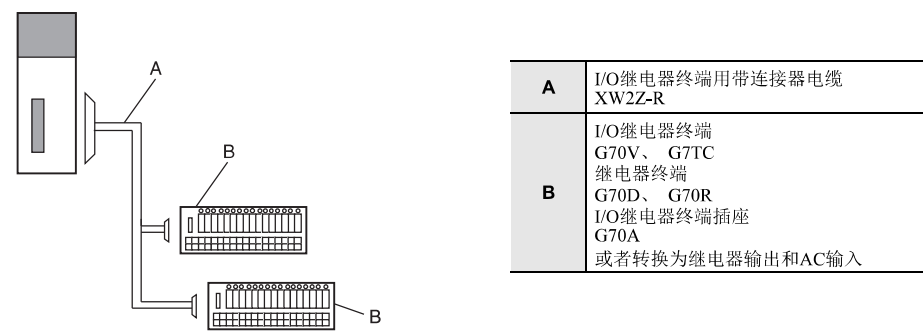
将I/O单元连接器转换为带螺钉的Push-In端子块， 以便于连接外部设备。



3. I/O继电器终端等

使用连接电缆连接到I/O继电器终端。

可以通过I/O继电器终端连接到I/O单元将I/O规格转换为继电器输出。



1. 将用户制作的电缆用于连接器

■ 可用的连接器

组装连接器和电缆时使用以下连接器。

带有Fujitsu / OTAX兼容连接器的32和64点基本I/O单元

适用的单元

型号	规格	引脚
CJ1W-OD231	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	40
CJ1W-OD261	晶体管输出单元（带漏型输出，64点输出）	

适用的电缆端连接器

连接	引脚	欧姆龙SET	Fujitsu / OTAX部件
焊线式	40	C500-CE404	连接插座：Fujitsu FCN-361J040-AU 连接器罩盖部：Fujitsu FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2
压接	40	C500-CE405	连接插座：Fujitsu FCN-363J040 OTAX N363J040 连接器罩盖部：Fujitsu FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2 接点：Fujitsu FCN-363J-AU OTAX N363JAU
高压焊接	40	C500-CE403	Fujitsu FCN-367J040-AU/F

带有MIL连接器的32和64点基本I/O单元

适用的单元

型号	规格	引脚
CJ1W-OD232	晶体管输出单元（带源型输出，32点输出）	40
CJ1W-OD262	晶体管输出单元（带源型输出，64点输出）	
CJ1W-OD233	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	
CJ1W-OD234	晶体管输出单元（带漏型输出，32点输出）	
CJ1W-OD263	晶体管输出单元（带漏型输出，64点输出）	

适用的电缆端连接器

连接	引脚	欧姆龙SET	DDK部件
高压焊接	40	XG4M-4030-T	FRC5-A040-3T0S
压接	40	XG5N-401 *2	HU-400S2-001
	—	XG5N用 压着连接 *3 XG5W-0232 (单品: 100个) XG5W-0232-R (卷装品: 10,000个)	HU-111S

*1. MIL型插座+拉紧释放器的组合形式。

*2. 压着连接(XG5W-0232)为另售。

*3. 适用导线尺寸为AWG24~28。

关于适用导线规格等，详情请参阅本公司网站。

■ 电线尺寸

我们建议使用线规为AWG28~24的电缆（0.08~0.2mm²）。使用外部电线直径最大为1.61mm的电缆。

■ 压着端子钳

建议对Fujitsu / OTAX连接器使用以下型号的压着端子钳和高压焊接工具。

压着连接器的工具（Fujitsu组件）

产品名称	型号
手动压着端子钳	Fujitsu FCN-363T-T005/H
接点起拔工具	Fujitsu FCN-360T-T001/H

高压焊接连接器的工具（Fujitsu组件）

产品名称	型号
手压	Fujitsu FCN-707T-T101/H
电缆剪	Fujitsu FCN-707T-T001/H
导向板	Fujitsu FCN-367T-T012/H

关于欧姆龙制造的MIL连接器的工具，推荐以下型号：

压接型连接器用工具（欧姆龙）

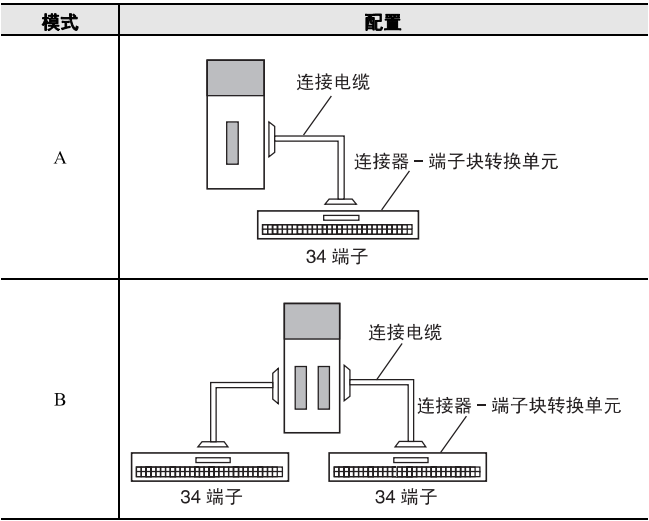
产品名称	型号
压接工具	XY2B-0002
附件	XY2B-1007

压着连接器的工具（欧姆龙）

产品名称	型号
手动压着端子钳	XY2B-7007

2. 连接连接器-端子块转换单元

■ 与连接器-端子块转换单元的组合
配置模式



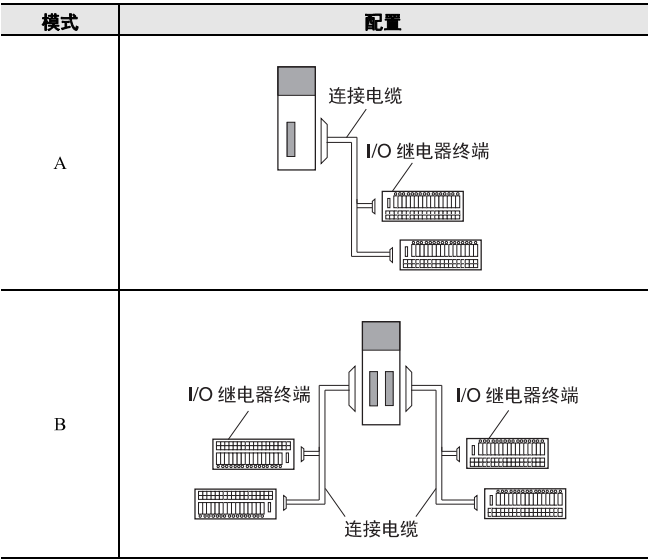
各单元的连接电缆与连接器-端子块转换单元型号

单元	I/O容量	连接器数	电极	连接模式	连接电缆 *	连接器-端子块转换单元	接线方式	公用端子
CJ1W-OD231	32点输出	1个Fujitsu / OTAX连接器	NPN	A	XW2Z-□□□B	XW2R-J34G-C3	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C3	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C3	插入	
CJ1W-OD232	32点输出	1个MIL连接器	PNP	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C4	插入	
CJ1W-OD233	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C4	插入	
CJ1W-OD234	32点输出	1个MIL连接器	NPN	A	XW2Z-□□□K	XW2R-J34G-C4	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C4	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C4	插入	
CJ1W-OD261	64点输出	2个Fujitsu / OTAX连接器	NPN	B	XW2Z-□□□B (双电缆)	XW2R-J34G-C3 (双单元)	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C3 (双单元)	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C3 (双单元)	插入	
CJ1W-OD262	64点输出	2个MIL连接器	PNP	B	XW2Z-□□□K (双电缆)	XW2R-J34G-C4 (双单元)	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C4 (双单元)	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C4 (双单元)	插入	
CJ1W-OD263	64点输出	2个MIL连接器	NPN	B	XW2Z-□□□K (双电缆)	XW2R-J34G-C4 (双单元)	十字槽头螺钉	无
						XW2R-E34G-C4 (双单元)	一字槽头螺钉	
						XW2R-P34G-C4 (双单元)	插入	

* □方框中填写电缆长度。
注：详细规格请参见XW2R系列产品样本（样本编号：CDLJ-C-033）或者XW2R产品规格书。

3. 连接I/O继电器终端

■ 与I/O继电器终端的组合
配置模式



各单元的连接电缆与I/O继电器终端的型号

I/O单元				连接 模式	连接电缆		I/O继电器终端			
型号	I/O点数	连接器数	电极		型号 *1	必要数	型号	I/O点数	必要数	接线方式
CJ1W-OD231	输出32点	Fujitsu / OTAX 连接器 (40p) ×1个	NPN (漏型)	A	XW2Z-RO□C-□	1	G70V-SOC16P(-C4)	16	2	Push-In端子块
							G7TC-OC16	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16	16		
							G70D-VSOC16/VFOM16	16		
							G70A-ZOC16-3 *3	16		
							G70R-SOC08 *2	8		
CJ1W-OD232	输出32点	MIL连接器 (40p) ×1个	PNP (源型)	A	XW2Z-RO□□-D1	1	G70A-ZOC16-4 *3	16	2	螺钉端子
					XW2Z-RI□□-D1	1	G70D-SOC/FOM16-1	16		
							G7TC-OC16-1	16		
CJ1W-OD233	输出32点	MIL连接器 (40p) ×1个	NPN (漏型)	A	XW2Z-RO□□-D1	1	G70V-SOC16P(-C4)	16	2	Push-In端子块
							G7TC-OC16	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16	16		
							G70D-VSOC16/VFOM16	16		
							G70A-ZOC16-3 *3	16		
							G70R-SOC08 *2	8		
CJ1W-OD234	输出32点	MIL连接器 (40p) ×1个	NPN (漏型)	A	XW2Z-RO□C-□	1	G70V-SOC16P(-C4)	16	2	Push-In端子块
							G7TC-OC16	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16	16		
							G70D-VSOC16/VFOM16	16		
							G70A-ZOC16-3 *3	16		
							G70R-SOC08 *2	8		
CJ1W-OD261	输出64点	Fujitsu / OTAX 连接器 (40p) ×2个	NPN (漏型)	B	XW2Z-RO□C-□	2	G70V-SOC16P(-C4)	16	4	Push-In端子块
							G7TC-OC16	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16	16		
							G70D-VSOC16/VFOM16	16		
							G70A-ZOC16-3 *3	16		
							G70R-SOC08 *2	8		
CJ1W-OD262	输出64点	MIL连接器 (40p) ×2个	PNP (源型)	B	XW2Z-RO□□-D1	2	G70V-SOC16P-1(-C4)	16	4	Push-In端子块
					XW2Z-RI□□-D1	2	G70A-ZOC16-4 *3	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16-1	16		
							G7TC-OC16-1	16		
CJ1W-OD263	输出64点	MIL连接器 (40p) ×2个	NPN (漏型)	B	XW2Z-RO□□-D1	2	G70V-SOC16P(-C4)	16	4	Push-In端子块
							G7TC-OC16	16		螺钉端子
							G70D-SOC/FOM16	16		
							G70D-VSOC16/VFOM16	16		
							G70A-ZOC16-3 *3	16		
							G70R-SOC08 *2	8		

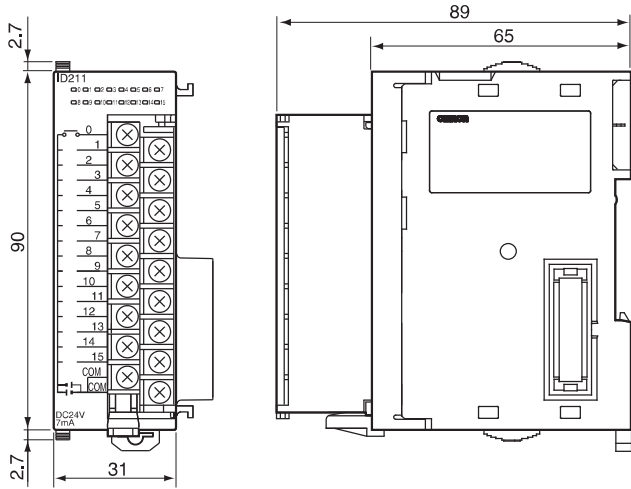
*1. □方框中填写电缆长度。
*2. 除G70R-SOC08以外、也备有8点输出型G7TC-OC08、G70D-SOC08。
*3. G70A-ZOC16-3/4为I/O终端插座、搭载的继电器为附属品（零售）。G70A-ZOC16-3/4连接G2R继电器时为1c×16点。

外形尺寸

(单位: mm)

■ 8点/16点单元 (18点端子块)

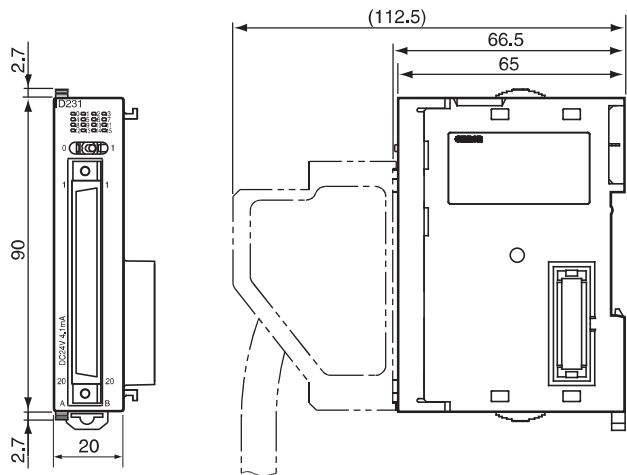
CJ1W-OC201/OC211/OA201/OD201/OD202/OD203/OD204/OD211/OD213/OD212



■ 32点单元 (输出单元)

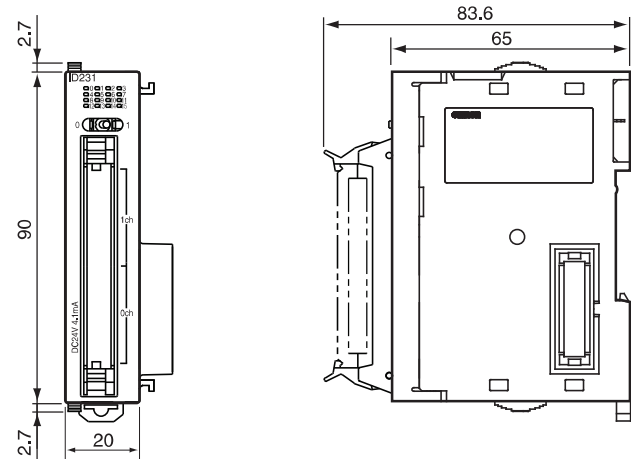
带兼容Fujitsu / OTAX的连接器 (40针 × 1)

CJ1W-OD231

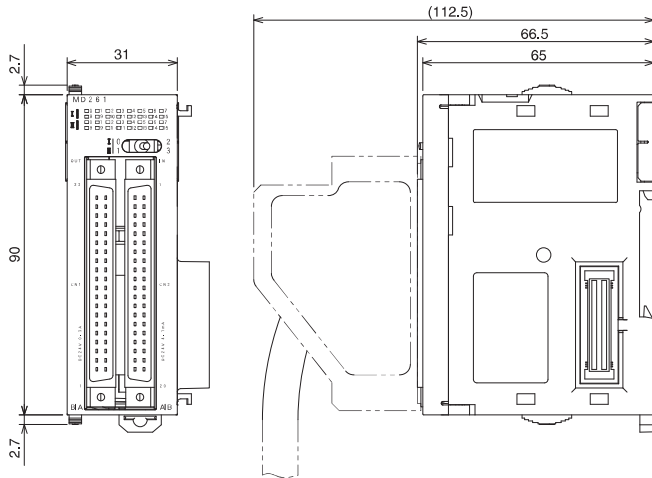


带MIL连接器 (40针 × 1)

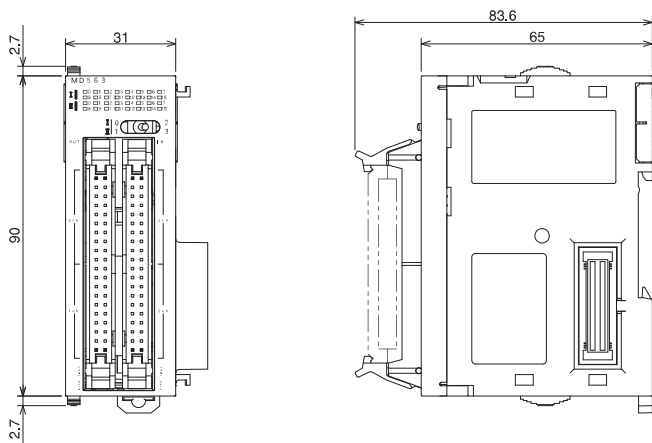
CJ1W-OD232/OD233/OD234



■ 64点单元（输出单元）
带兼容Fujitsu / OTAX的连接器的连接单元（40针×2）
CJ1W-OD261



带MIL连接器（40针×2）
CJ1W-OD262/OD263



相关手册

名称	内容
《CJ系列CJ2 CPU单元硬件用户手册》 CJ2H-CPU6□-EIP CJ2H-CPU6□ CJ2M-CPU□□	介绍CJ2 CPU单元的以下方面： • 概述和功能 • 基础系统配置 • 部件各部分名称和功能 • 安装和设定程序 • 错误修复 • 另请参见 《软件用户手册》。
CJ系列 CJ1H-CPU□□H-R、CJ1G/H-CPU□□H、CJ1G-CPU□□P、 CJ1G-CPU□□、CJ1M-CPU□□ 《可编程控制器操作手册》	概述并介绍CJ系列PLC的设计、安装、维护和其他基本操作。
NJ系列 CPU单元硬件用户手册 NJ501-□□□□	提供整个NJ系列系统的简介，以及有关NJ501 CPU单元内置控制器的以下信息。 • 功能和系统配置 • 简介 • 部件名称和功能 • 一般规格 • 安装和连线 • 维护和检测 将此手册与NJ系列CPU单元软件用户手册结合使用。