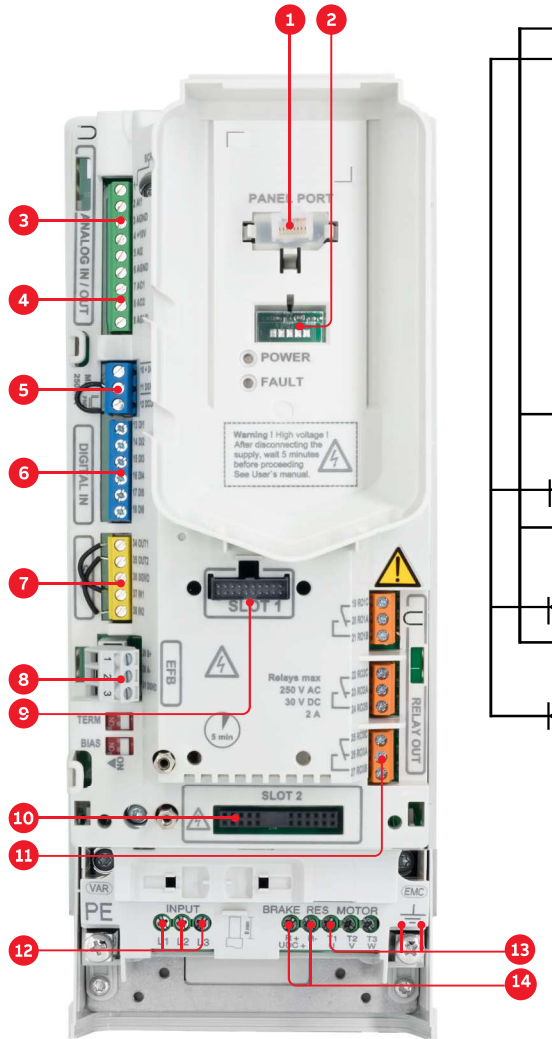


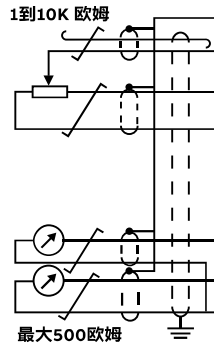
ACS530标准接口和插件扩展连接

ACS530变频器提供各种各样的标准接口。此外,变频器还有两个可以用于扩展的选件槽,用于安装总线适配器和输入/输出扩展模块,扩展模块可给外形尺寸R1-R5的ACS530提供外部+24 V电压。对于外形尺寸R6-R9来说,外接+24 V的端子已经集成到控制板中。要了解详细信息,请参考ACS530用户手册。



1. 控制盘连接
2. CCA-01的冷态配置连接
3. 模拟输入 (2 x AI)
4. 模拟输出 (2 x AO)
5. 24 V AC/DC输出
6. 数字输入 (6 x DI)
7. 安全转矩取消
8. 内置Modbus RTU
9. 现场总线适配器模块连接
10. I/O扩展模块连接
11. 继电器输出
12. 输入电压连接
13. 电机连接
14. 制动连接

默认I/O连接图



端子	含义	默认宏连接
X1 参考电源和模拟输入输出		
1	SCR	信号电缆屏蔽层
2	AI1	手动 频率给定 1: 0到10 V
3	AGND	模拟输入地
4	+10 V	输出参考电压 10 V DC
5	AI2	未使用
6	AGND	模拟输入地
7	AO1	输出频率: 0到20 mA
8	AO2	输出电流: 0到20 mA
9	AGND	模拟输出地
X2 & X3 辅助电压输出和可编程数字输入		
10	+24 V	辅助电压输出+24 V DC, 最大250 mA
11	DGND	辅助电压输出地
12	DCOM	数字输入公共端
13	DI1	停止(0)/启动(1)
14	DI2	正向(0)/反向(1)
15	DI3	恒速选择
16	DI4	恒速选择
17	DI5	斜坡选择: 斜坡1(0)/斜坡2(1)
18	DI6	未使用
X6, X7, X8 继电器输出		
19	RO1C	就绪
20	RO1A	250 V AC/30 V DC
21	RO1B	2 A
22	RO2C	运行
23	RO2A	250 V AC/30 V DC
24	RO2B	2 A
25	RO3C	故障(-1)
26	RO3A	250 V AC/30 V DC
27	RO3B	2 A
X5 EIA-485 Modbus RTU		
29	B+	内置Modbus RTU现场总线接口
30	A-	
31	DGND	通讯的信号地, 禁止连接通讯线的屏蔽层。
X4 安全转矩取消		
34	OUT1	
35	OUT2	
36	SGND	安全转矩取消。
37	IN1	
38	IN2	
X10* 24 V AC/DC (仅适用于外形尺寸R6-R9)		
40	24 V	AC/DC-当主电源断开时, 外部24 V AC/DC 用于为控制单元供电。
41	24 V	AC/DC+

* 外形尺寸R6-R9中集成了端子40-41。对外形尺寸R1-R5, 需要I/O可选件。