

ATyS g M

自动
转换开关设备

基本操作

收到本产品并拆开包装后检查以下各项：

- 包装和内含物完好无损。
- 产品编号与订单相符。
- 内含物应包括：
 - 1台ATyS M
 - 1个紧急手柄延长杆
 - 1套端子
 - 快速入门说明书

警告

- ▲ 触电、烧伤或人身伤害和/或设备损坏的危险。本《快速入门》专为受过安装和调试此产品培训的人员提供。欲了解更多详细信息，请参阅潮高美网站上提供的产品说明手册。
- 本产品必须始终由具备专业资质的人员进行安装及调试。
- 本产品应该由受过培训并得到授权的人员进行维修保养。
- 当产品内可能具有或可能会具有直接通过电网或间接通过外部回路获得的电压时，请不要操作连接到产品的任何控制或电源电缆。
- 始终使用合适的电压检测装置来确定无电压。
- 注意不要让金属物品掉落到机柜中（有发生电弧的危险）。

不遵守良好的工程规范以及遵循这些安全说明可能会导致用户和其他人严重伤害或死亡。

▲ 设备损坏风险

- 如果产品坠落或遭受任何方式的损坏，建议更换整个产品。

附件

- 桥接排和125A或160A。
- 控制电压变压器（400Vac -> 230Vac）。
- 电压检测与电源进线并接端子。
- 端子护套。
- 额外的辅助触点模块。
- 聚碳酸酯机壳。
- 聚碳酸酯扩展盒。
- 电源连接端子。
- 可密封盖。

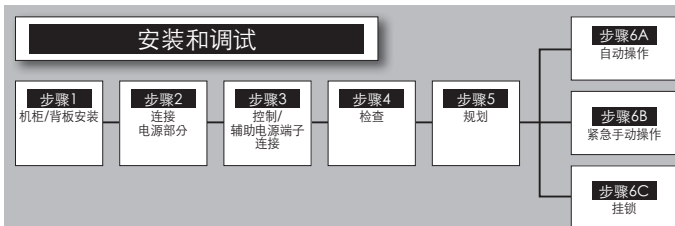


www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-g-m
下载宣传册、目录和技术手册。















打印信息：1种颜色 - 黑色白底90g/m²。
打印尺寸：420x297 - 最终尺寸210x297。首先显示此页。
每种语言提供单独页面。



342 955 8 - 11/14 - ZH 非正规文件。可能会随时更改，恕不另行通知。



步骤3 控制/辅助电源端子和接线

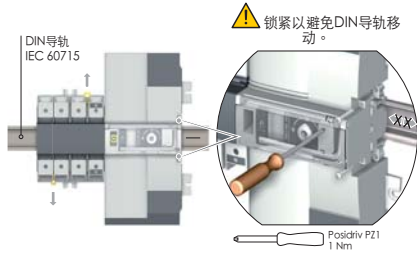
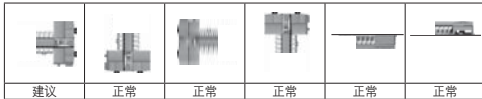
类型	端子编号	应用	触点 状态	描述	输出特性	建议电缆截面积
输入	I1 : 207/208	市电/市电		带优先级	干触点	0.5至2.5 mm ² (刚性) 0.5至1.5 mm ² (绞合)
				不带优先级		
		市电-发电机组		自动重新转换		
				手动再转换		
	I1 : 207/209	网络/网络		优先电源1	干触点	
				优先电源2		
		网络-发电机组		停止带载测试		
				带载测试		
	I3 : 207/210	市电-市电或市电-发电机设置		自动模式	干触点	
				自动模式禁止		
输出	O1 : 63/64	网络-网络或网络-发电机设置		产品不可用： - 手动模式 - 命令默认值 - 电子默认值 - 无电源	电阻负荷 2A 30 Vdc 0.5A 230Vac Pmax : 60W或125VA Umax : 30Vdc或230Vac	
				产品可用		
	O2 : 73/74	网络-发电机组		无启动命令发电机	电阻负荷 2A 30 Vdc 0.5A 230Vac Pmax : 60W或125VA Umax : 30Vdc或230Vac	
				发电机组启动		

步骤1

安装

小心：确保将产品安装在平坦的硬质表面。

建议的方向



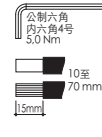
步骤2

电源连接端子

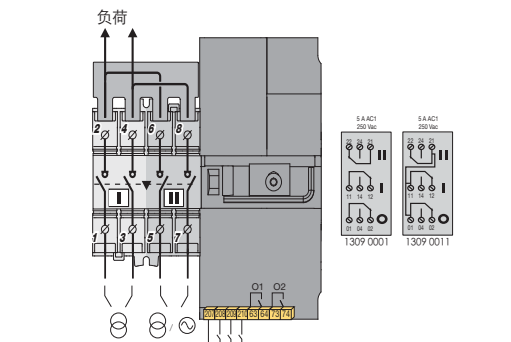
▲ 必需拧紧所有的端子，包括那些未使用的。



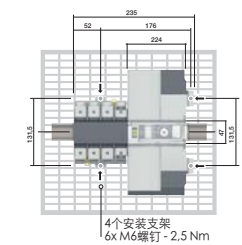
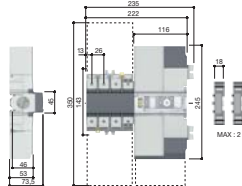
负荷侧桥接排
125A : 1309 2006
160A : 1309 2016



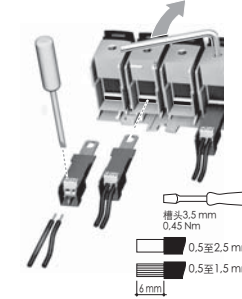
电源供应侧



类型	端子编号	触点状态	描述	输出特性	建议电缆截面积
辅助触点 1309 0001	11/12/14	11—12	开关处于位置 I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0.5至2.5 mm ² (刚性)
	21/22/24	21—22	开关处于位置 II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01—02	开关处于位置O	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
辅助触点 1309 0011	11/12/14	11—12	开关处于位置 I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0.5至1.5 mm ² (绞合)
	21/22/24	21—22	开关处于位置 II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01—02	开关处于位置O	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	

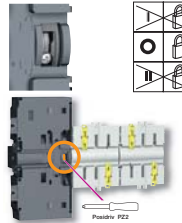


电压分接头提供2x ≤ 1.5mm²接头。可将它们安装到电源供应侧的任何端子。如果配备桥接排，请不要在负荷侧使用。

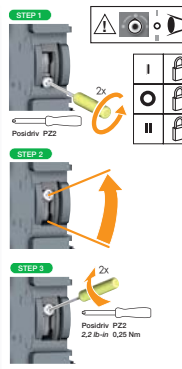


挂锁配置

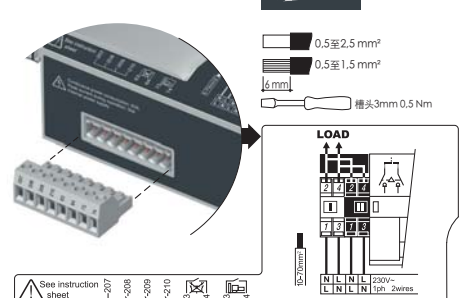
▲ ATyS M随附配置到O位置的挂锁装置。



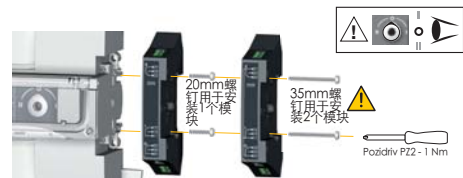
▲ 若要在所有的位置 (I - O - II) 中使用挂锁，请在安装前如下配置ATyS M。（螺钉位于产品背面）。



确保产品处于手动模式（前盖打开）。



辅助触点：安装辅助触点：1309 0001或1309 0011
安装辅助触点之前先把开关拨到O位置一个辅助触点模块包括：用于每个位置 (I-O-II) 的一个NO/NC转换触点。使用模块随附的长螺钉安装。



步骤4

检查

在手动模式下，检查接线是否正确并可开启产品电源。



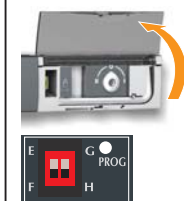
步骤5

程序

LED信号和操作仅在产品电源可用时激活。
若要设置拨码开关，必须打开自动/手动盖子。
进行调试时必须至少有1个LED电源可用。
(因此，电压和频率必须在设定的阈值内。)

即使盖子是关闭的，对电位器进行的任何操作都会改变设置。

A 拨码开关设置



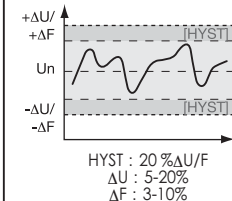
在O位置停止：E-F

- E：不在O位置停止
- F：在O位置停止2秒

应用类型：G-H

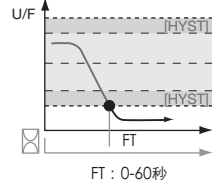
- G：市电 - 发电机组
- H：市电 - 市电

B 回复值设置

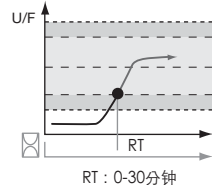


C 计时器设置

损失优先电源计时器



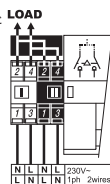
恢复优先电源计时器



D 电源电压和频率自动配置

确保电源电压可用并处于以下限值内：

Un：176-288VAC
Fn：45-65Hz



按下PROG ≥ 2秒

LED状态	自动配置结果	操作
固定亮起	正常	就绪
闪烁	不正常	返回步骤4

E LED信息

电源可用性LED

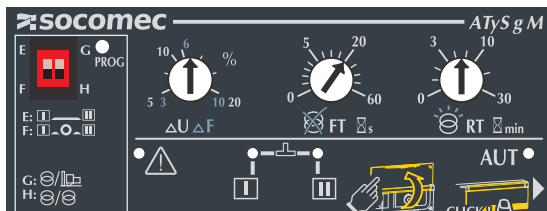
电源	LED亮起	LED熄灭	LED闪烁
I	电源1可用	电源1不可用或超出范围	一个计时器正在倒计时 - 测试模式
II	电源2可用	电源2不可用或超出范围	一个计时器正在倒计时

故障和产品状态的LED

	LED亮起	LED熄灭	LED闪烁
故障	产品正常或S1-S2不可用	请稍候	
AUT	自动模式	手动模式	手动再转换



故障清除



步骤6A

自动操作

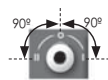
如图所示，关闭前盖，将产品置于自动模式。



步骤6B

手动操作

- 如图所示，打开前盖，将产品置于手动模式。
- 使用位于前面板盖子下面的手柄来操作转换开关。
- 操作前，检查指示灯上的开关位置。



可以使用扩展装置
随附的手柄来简化
操作。



(最大8 Nm)

步骤6C

挂锁模式

- 若要执行挂锁功能，请将产品置于手动模式。
- 拉锁定制并插入挂锁，如图所示。
- 在标准配置下，挂锁位于O位置。可配置到I-O-II (请参阅步骤1)。



1x 4-8 mm