

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。
- 本产品必须由具备专业资质的人员进行安装及调试。
- 本产品应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。



安装和调试

步骤1
机柜/背板安装

步骤2
连接电源部分

步骤3
控制/辅助电源端子连接

步骤4
检查

步骤5
规划

步骤6A
自动操作

步骤6B
紧急手动操作

步骤6C
挂锁

步骤1 安装

小心：确保将产品安装在平坦的硬质表面上。

建议的方向

DIN导轨 IEC 60715

▲ 锁紧以避免DIN导轨移动。

Posidriv PZ1
1 Nm

6个安装支架
6x M6螺钉 - 2.5 Nm

步骤2 电源端子连接

▲ 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 4006
160A: 1309 4016

公制六角
叉拧4号
5.0 Nm

10至
70 mm²

槽头3.5 mm
0.45 Nm

0.5至2.5 mm²

0.5至1.5 mm²

槽头3mm 0.5 Nm

▲ X8

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	网络/网络 网络-发电机组		带优先级	干触点	0 • 5至2 • 5 mm ² (刚性)
				不带优先级		
				自动重新转移		
	I2 : 207/209	网络/网络 网络-发电机组		优先电源1	干触点	
				优先电源2		
				停止负荷测试		
I3 : 207/210	网络-网络或网络-发电机设置		自动模式	干触点	0 • 5至1 • 5 mm ² (较合)	
			自动模式禁止			
输出	O1 : 63/64	网络-网络或网络-发电机设置		不可用的产品： - 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	0 • 5至2 • 5 mm ² (刚性)
				可用的产品		
				无启动命令发电机组		
O2 : 73/74	网络-发电机组	网络-发电机组		电阻负荷 2A 30 Vdc 0 • 5A 230Vac Pmax : 60W或125VA Umax : 30Vdc或230Vac	0 • 5至1 • 5 mm ² (较合)	
				发电机组启动		

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）。

STEP 1

Posidriv PZ2

STEP 2

Posidriv PZ2

STEP 3

Posidriv PZ2
2.2 Nm - 0.25 Nm

0.5至2.5 mm²

0.5至1.5 mm²

槽头3mm 0.5 Nm

▲ See instruction sheet

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打到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。

20mm 螺
钉用于
个模块

35mm 螺
钉用于
个模块

Posidriv PZ2 - 1 Nm

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 — 14	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 — 24	开关处于位置 II		
	01/02/04	01 — 04	开关处于位置 O		
辅助触点 1309 0011	11/12/14	11 — 14	开关处于位置 I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0 • 5至1 • 5 mm ² (较合)
		21 — 24	开关处于位置 II		
	01/02/04	01 — 04	开关处于位置 O		

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

规划

LED信号和操作仅在产品电源可用时激活。
若要设置拨动开关，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 拨动开关设置



电网类型：A-B

- A: 3P
- B: 1P

频率：C-D

- C: 50 Hz
- D: 60 Hz

在O位置停止：E-F

- E: 不在O位置停止
- F: 在O位置停止2次

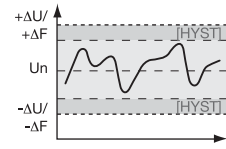
应用类型：G-H

- G: 网络-发电机组
- H: 网络-网络

B 电源电压供应配置



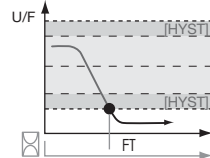
Un (P-P) :
208-240 Vac
Un (P-N) :
120-138 Vac



HYST: 20 %ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

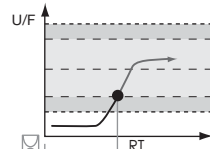
C 计时器设置

损失优先电源计时器



FT: 0-30秒

恢复优先电源计时器



RT: 0-30分钟

D Led 信息

电源可用性LED

来源	LED 亮起	LED 熄灭	LED 闪烁
电源1可用	LED 亮起	电源1丢失或超出范围	一个计时器正在倒计时时 - 测试模式
电源2可用	LED 亮起	电源2缺少或超出范围	一个计时器正在倒计时时

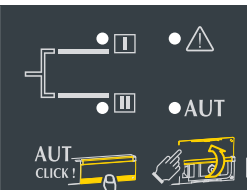
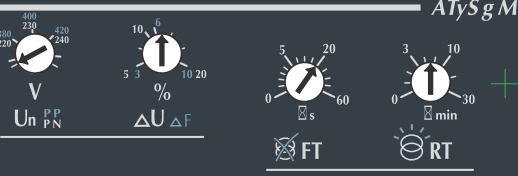
故障和产品Led的状态

	LED 亮起	LED 熄灭	LED 闪烁
故障	故障	产品正常	等待
自动模式	自动模式	手动模式	手动重新转换



故障重置

socomec



步骤6A

自动操作

如图所示，关闭前盖，将产品置于自动模式。



AUT
CLICK!

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。

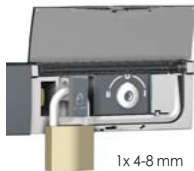


(最大8 Nm)

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