

产品规格书

(版本 v1.0)

Battery Module

超级电容电池模块

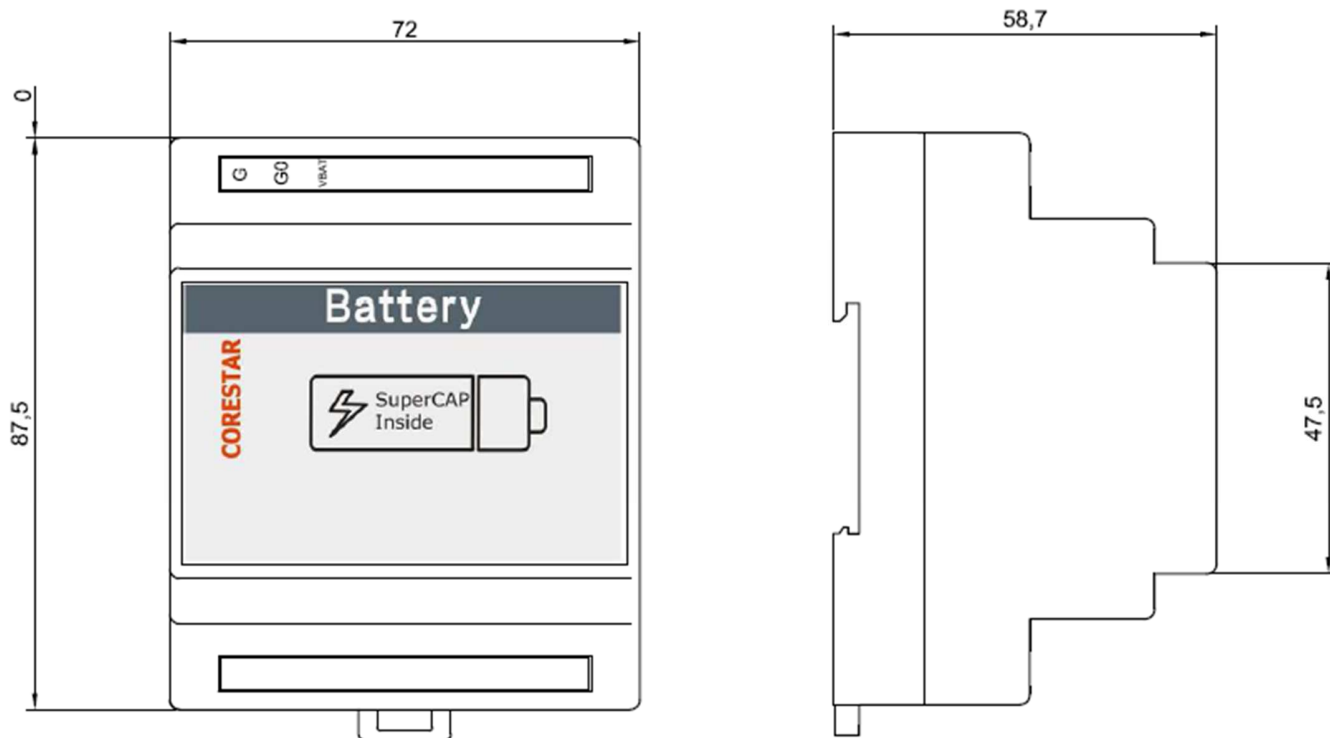
产品简介

此超级电容模块，可以安装在 DIN 导轨上，可确保在电源故障时驱动器的临时供电，便于有充足的时间立刻关闭连接的电子膨胀阀(1 个或 2 个)。采用此电容模块，则无需安装电磁阀。它是基于超级电容技术设计而成，与使用普通电池的模块相比，它的使用寿命更长，充放电循环次数更多，可以保证产品的长期可靠性。模块采用大电流充电技术，充电 5 分钟即可满足所有品牌电子膨胀阀的完全关闭。

产品特点

- 采用超级电容技术；
- 使用寿命长；
- 断电响应时间短，保证膨胀阀模块不失电；
- 充电时间短，充电5分钟即可保证所有品牌膨胀阀完全关闭的需求；
- DIN安装，方便可靠；

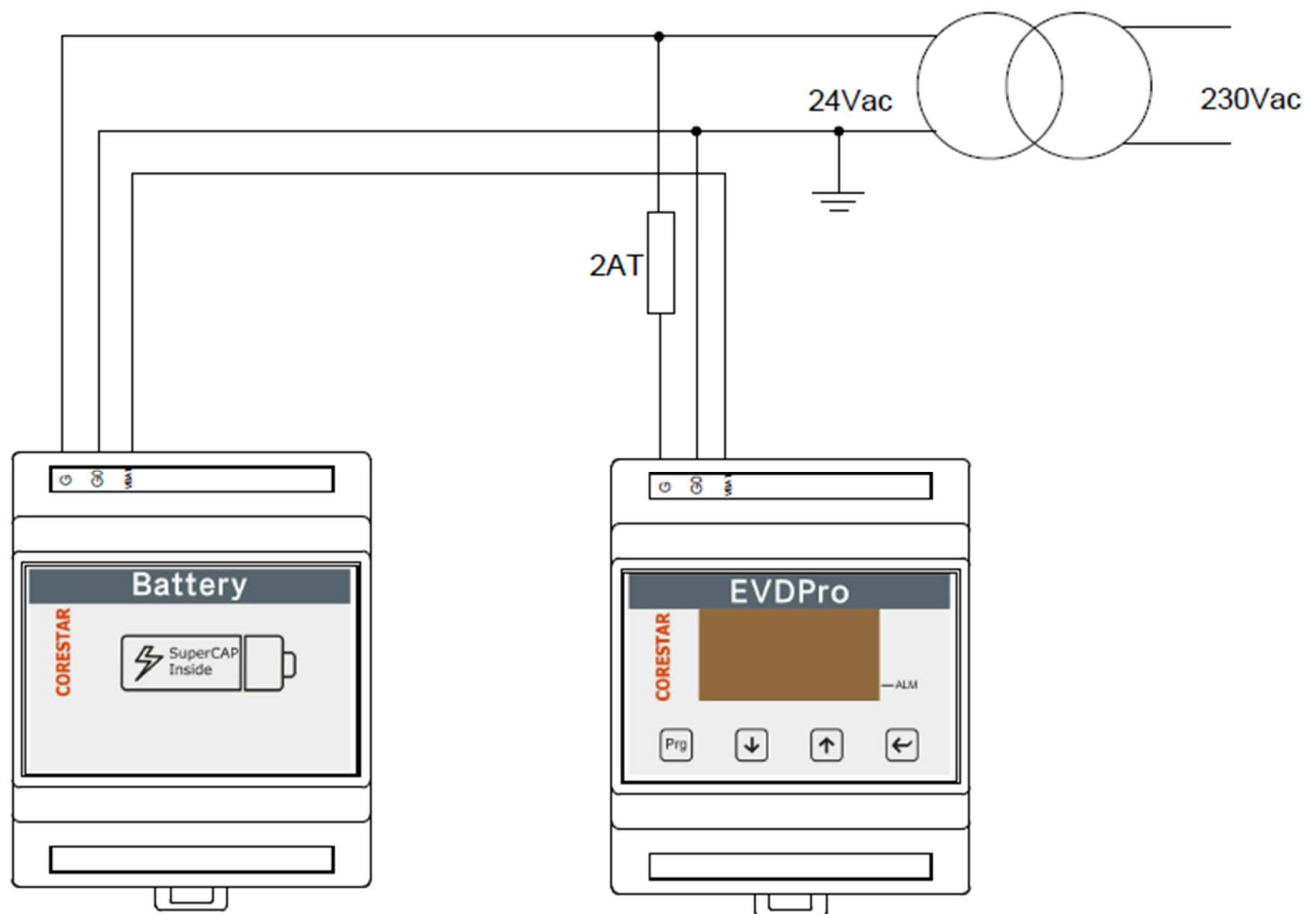
DIN 导轨安装及尺寸(单位：mm)



接线端说明

G GO	电源
VBAT	备用电源输出

接线图



电气规格

电源	24 Vac (+10/-15%) 50/60 Hz, 24 Vdc (+10/-15%)
最大功耗	9.8VA (充电时)
输出电压 (VBAT)	18.4Vdc(+10/-15%)
最大输出电流	0.75A
最短充电时间	5 分钟
组装方式	导轨安装
接头	插拔式端子, 间距5.0mm, 电缆截面0.5至2.5 mm ² (12 至 20 AWG)
尺寸 (mm)	长x高x宽=72x87.5x58.7
工作条件	-25至60° C 相对湿度<90%, 无凝露
贮存条件	-35至60° C 湿度90%rH, 无凝露
保护指数	IP20
寿命	80000H @ 25° C 7000H @ 70° C
循环寿命	500000次 @25° C
执行标准	电气安全: EN 60730-1, UL60950 电磁兼容性: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4; EN61000-3-2, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3.

声明

本规格书版权属苏州核星科技有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，不可对本规格书任何部分进行复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以纸质、电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本规格书并按照所建议的使用方法进行使用。如果您不依照本规格书使用或擅自去除、拆解、更换产品内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本规格书时，请确认其属于最新有效版本。

联系方式

苏州核星科技有限公司

联系电话：13771791973

业务邮件：info@corestart.cn

网 址：www.corestart.cn