



NETYS RT-M

适用于海上应用的解决方案

1100至3300 VA

单相UPS

GAMME 563 A



适用于

- > 转向系统
- > 桥接系统
- > 雷达系统
- > 控制系统
- > 视频监视系统

认证



船舶环境下的高可用性

海洋工业要求有能够向苛刻环境下运行的应用供电的可靠设备。

在这种环境下，停电会对导航系统以及通讯和发动机控制的关键设备造成极为严重的问题，这些均会导致成本增加。遵照公司开发创新解决方案确保可用性，提高能源效率以及降低成本的承诺，SOCOMECS UPS 引进了已通过 DNV 2.4 标准认证的 NETYS RT-M 高性能 UPS。

DNV -挪威船级社

DNV是一项以保护海洋及陆地生命、财产以及环境为目的的自我管理的独立基金组织。DNV承担与世界范围内船舶、海上装置以及陆上工业质量有关的分类、认证以及其他审核及咨询服务，以及与这些功能有关的研究。

易使用

- 方便配置的频率转换器操作 (50 Hz, 60 Hz)。
- 首次启动无需配置。
- 多种通信协议 (包括 TCP/IP 和 SNMP)，便于集成到局域网或楼宇管理系统 (BMS) 中。

满足实际需要

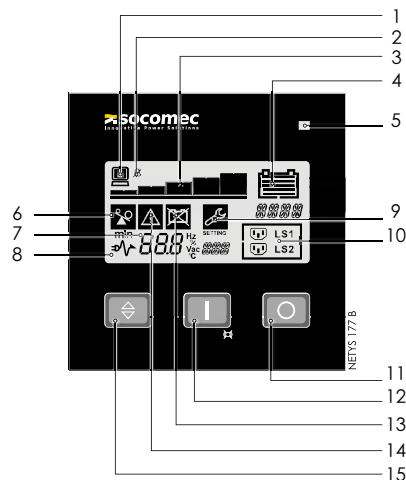
- 带正弦波形的在线双转换技术，彻底滤除市电的一切扰动，确保对这些设备的最大保护。
- 选配的电池扩展模块 (EBM) 可满足各种后备时间要求，即使是在安装完成之后。
- LCD 界面清晰简洁，带有可立即指示 UPS 运行状态的蜂鸣器，甚至可适用于不太专业的用户。

技术数据

NETYS RT-M				
序列号	1100 VA	1700 VA	2200 VA	3300 VA
Pn	900 W	1350 W	1800 W	2700 W
架构	具有输入 PFC 和自动旁路的在线双转换 VFI			
输入				
额定电压	230 V (1ph)			
电压范围	175÷280 伏；70% 负载时，最高为 120 伏			
额定频率	50/60 赫兹			
频率范围	± 10% (可自动选择)			
功率因数/THDI	> 0.99 / < 5%			
输出				
额定电压	230 V (1ph)			
电压范围	可选择 200/208/220/240 V			
额定频率	50或60 Hz			
频率范围	± 2% (电池模式下 ± 0.05 赫兹)			
功率因数	0.9 @ 1000 伏安	0.9 @ 1500 伏安	0.9 @ 2000 伏安	0.9 @ 3000 伏安
总	在线模式最高 90%		在线模式最高 93%	
过载能力	最高 105% 连续；125% 持续 3 分钟；150% 持续 30 秒			
连接	6 个 IEC 320-C13 (10 A)	6 个 IEC 320-C13 (10 A) + 1 个 IEC 320-C19 (16 A)		
电池				
标准 后备时间 ⁽¹⁾	8 分钟	12 分钟	8 分钟	10 分钟
电压	24 VDC	48 VDC	72 VDC	
充电时间	不到 6 小时恢复 90% 容量			
通讯				
接口	RS232 (DB9 端口) MODBUS 协议，USB HID 协议			
以太网	WEB/SNMP (以太网 RJ45 端口) - 选项			
通信插槽	标配 1 个			
干接点卡	选项			
EPO 输入	RJ11 端口			
环境				
运行环境温度	0 ° C 至高达 +40 ° C (15 ° C 至 25 ° C 可获得最长电池使用寿命)，根据 DNV 2.4，温度级别为 A			
相对湿度	5-95%，不冷凝			
最大海拔高度	1000米不降容 (最高3000米)			
噪声水平 (ISO 3746)	< 45 dBA	< 50 dBA		
UPS 机柜				
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	89 x 333 x 440 mm	89 x 430 x 440 mm	89 x 608 x 440 mm	
尺寸 RACK U	2U			
重量	13 kg	18 kg	19 kg	30 kg
防护等级	IP20			
EBM - 电池扩展模块				
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	89 x 333 x 440 mm	89 x 430 x 440 mm	89 x 608 x 440 mm	
尺寸 RACK U	2U			
重量	16 kg	29 kg	43 kg	
标准				
安全	IEC/EN 62040-1 (TÜV-GS 认证)、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2			
EMC	IEC/EN 62040-2、DNV 2.4、AS 62040.2			
性能	IEC/EN 62040-3 (效率经由独立机构检验)			
产品声明	CE、TÜV-GS、RCM (E2376)、DNV 类型认可			

(1) @ 75% 额定负荷 PF 0.7。

控制面板



1. 存在负载
2. 关闭蜂鸣器
3. 负载级别 (5 级)
4. 电池状态
5. 负荷状态
6. 超载
7. 输入值
8. 正常模式/电池模式 (闪烁)
9. 配置
10. 可编程输出
11. 关闭 (OFF) 按钮
12. 开机/测试和蜂鸣器覆盖按钮
13. 电池故障/更换电池
14. 常规警报
15. 导航按钮

标准电气特性

- 内置回馈电路保护。
- 电话/ADSL 调制解调器的大气现象防护 (NTP)。
- 用于紧急断电 (EPO) 的 RJ11 连接。
- 用于电池扩展模块的连接。

电气选项

- 电池扩展模块。

标准通讯特性

- 本地视图：适用于 Windows®, Linux 和 Mac OS X® 操作系统的 UPS 监控和关闭点到点解决方案。
- HID：UPS 管理基于 Windows® 和 Mac OS X® 嵌入式服务 - USB 接口。
- MODBUS RTU。

通讯选项

- RT-VISION：专业 WEB/SNMP 接口，可用于为多种操作系统提供 UPS 监视和关机管理功能。