

# 产品参数表

规格



## Galaxy VS UPS 20kW 400V，带 N+1 电源模块，用于 5 个 9Ah 智能模块式电池串，开机 5x8

GVSUPS20KR0B5HS

### 概要

|    |   |
|----|---|
| 外观 | 高效、易于部署的 20kW、400V 三相 UPS，可为边缘和中小型数据中心，以及商业和工业应用中的关键基础设施提供出色的电源保护和低总拥有成本。此 UPS 可用于 5 个以内智能模块式大容量电池串，但无需电池亦可获得供电，因此您可以轻松定制电池运行时间。包括 5x8 开机服务和一个用于 N+1 冗余的附加电源模块。 |
| 交期 | 通常 2 周内交付   |

### 主要信息

|                      |   |
|----------------------|---|
| Main Input Voltage   | 400 V 3 相   |
| Other Input Voltage  | 380 V<br>415 V  |
| Main Output Voltage  | 400 V 3 相   |
| Other Output Voltage | 380 V<br>415 V  |
| 额定功率 [W]             | 20 kW   |
| 额定功率 [VA]            | 20 kVA  |
| 电池类型                 | 内部模块化电池<br>VRLA   |
| 附带设备                 | 灰尘过滤器<br>installation manual<br>综合网络管理<br>启动服务<br>EcoStruxure Ready |

### 电池与运行时间

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 电源电压                 | 480V          |
| 电池电压放电结束             | 384 V         |
| 放电结束时最大电池电流          | 54 A          |
| Battery power in VAH | 0 VAh runtime |
| 可自动检测、可扩展的延时时间       | 0             |

### 通用

|           |     |
|-----------|-----|
| Redundant | Yes |
|-----------|-----|

### 物理参数

|    |        |
|----|--------|
| 颜色 | 白色     |
| 高度 | 197 cm |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 宽度                    | 55 cm   |
| 深度                    | 84.7 cm |
| 净重                    | 266 kg  |
| <b>USB compatible</b> | No      |

## 输入

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 网络频率                                   | 40...70 Hz                  |
| 输入电压限制                                 | 340...460 V 400 V           |
| 最大输入电流                                 | 36 A                        |
| 最大耐受短路电流 (I <sub>cw</sub> )            | 65 kA                       |
| 输入总谐波失真                                | Less than 6 % for full load |
| <b>Load power factor</b>               | 从0.7领先到0.7滞后，无降容条件下         |
| <b>Input Power Factor at Full Load</b> | 0.99                        |

## 输出

|   |   |
|---|---|
| 最大可配置功率(瓦)                              | 20 kW                                     |
| 谐波失真                                    | 低于 3%                                     |
| 输出频率(与主频率同步)                            | 50 Hz 与主频率同步<br>60 Hz 与主频率同步              |
| 波峰系数                                    | 2.5                                       |
| 波形类型                                    | 正弦波                                       |
| 输出电压公差                                  | +/- 5% after 2ms<br>+/-1% after 50ms      |
| 输出电压 THD                                | < 1% linear load and < 3% non-linear load |
| 过载工作                                    | 125% 时为 10 分钟，150% 时为 60 秒                |
| <b>Bypass type</b>                      | 内置静态旁路                                    |
| <b>Maximum configurable power in VA</b> | 20 kVA                                    |

## 相符性

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 符合标准 | IEC 62040-1-1<br>IEC 62040-2<br>OSHDP |
|------|---------------------------------------|

## 环境

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 运行温度           | 0...40 °C        |
| 相对湿度           | 0...95 % 非凝结     |
| 工作海拔           | 0...3300 ft      |
| 贮存环境温度         | -15...40 °C      |
| 存储相对湿度         | 10...80 % 非凝结    |
| 存储高度           | 0.00...3048.00 m |
| 声响级别           | 54 dBA           |
| 热消散            | 2213 Btu/h       |
| <b>IP 保护等级</b> | IP20             |

## 通讯与管理

|      |           |
|------|-----------|
| 警报功能 | 触摸液晶屏用户界面 |
|------|-----------|

## 包装单位

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 208.2 cm |
| Package 1 Width              | 101 cm   |
| Package 1 Length             | 75.5 cm  |
| Package 1 Weight             | 250 kg   |

## 可持续性

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 产品类型         | Green Premium 产品               |
| REACH法规      | <a href="#">REACH 声明</a>       |
| 欧盟ROHS指令     | 符合<br><a href="#">欧盟ROHS声明</a> |
| 无汞           | 是                              |
| 中国 ROHS 管理办法 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>     |
| RoHS 豁免信息    | 是                              |
| 环境披露         | <a href="#">产品环境文件</a>         |
| 流通资料         | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>     |
| 优化能效         | 高能效产品                          |
| Take-back    | Take-back program available    |

## 合同保修

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 保修单 | 厂家授权的启动装置提供 1 年现场保修或保换 |
|-----|------------------------|

## 推荐的替代产品