

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## SAI Galaxy VS 20kW 400 V para baterías externas, puesta en marcha 5x8

GVSUPS20KHS

### Visión general

|                  |   |
|------------------|---|
| Presentación     | Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) trifásico altamente eficaz y fácil de implementar, de 20kW y 400 V, que proporciona una excelente protección eléctrica para centros de datos perimetrales, pequeños y medianos, así como para infraestructuras críticas en aplicaciones comerciales e industriales. El diseño compacto, la tecnología de alta densidad y la arquitectura modular mantienen el coste total de propiedad bajo y la eficacia operativa en los niveles más altos. Galaxy VS reduce las pérdidas de energía hasta en un 66 % con el modo ECOConversion patentado; alcanza unos niveles de eficacia de hasta el 99 % y proporciona un ahorro energético que supera incluso nuestro 97 % de eficacia líder del sector con el modo de funcionamiento normal. El SAI es compatible con EcoStruxure, lo que proporciona tranquilidad gracias a la monitorización remota basada en la nube y la gestión a través de smartphone. Incluye un servicio de puesta en marcha de 5x8. Consulta los detalles sobre la autonomía de la batería en las gráficas de autonomía publicadas en la pestaña de documentos. |
| Plazo de entrega | Generalmente se envía en un plazo de 2 semanas  |

### Principal

|                        |  |
|------------------------|--|
| Main Input Voltage     | 400 V 3 fases  |
| Other Input Voltage    | 380 V<br>415 V   |
| Main Output Voltage    | 400 V3 fases   |
| Other Output Voltage   | 380 V<br>415 V   |
| Potencia nominal en W  | 20 kW  |
| Potencia nominal en VA | 20 kVA   |
| Output connector type  | Conexión directa 5 cables (3PH + N + G) 1  |
| tipo de batería        | Sistema de baterías externo<br>Li-Ion (ión de litio)<br>VRLA   |
| Equipo suministrado    | Filtro de polvo<br>guía de instalación<br>Gestión de red integrada<br>Módulos de alimentación que se entregan instalados<br>Servicio de puesta en marcha<br>Entrada de cable superior e inferior |
| Gama de producto       | Galaxy VS  |
| Compatibilidad de gama | Galaxy VS  |

### Baterías y autonomía

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Eficiencia                    | <a href="#">View Efficiency Graph</a> |
| Módulos de baterías incluidos | 0                                     |
| Ranuras de la batería vacías  | 0                                     |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| voltaje de batería                                     | 384-576VDC                         |
| Fin de la Descarga del Voltaje de la Batería           | 307 V CC                           |
| Máxima Corriente de la Batería al Final de la Descarga | 68 A                               |
| Battery power in VAH                                   | 0 VAh modo de ejecución (inactivo) |
| Extendable Run Time                                    | 0                                  |

## General

|   |  |
|---|--|
| Tolerancia de voltaje en derivación       | +/- 10 %                                 |
| Máxima Corriente de Entrada de Derivación | 32 A                                     |
| Redundant                                 | No                                       |
| Tipo de producto o componente             | Uninterruptible power supply (UPS) ((*)) |

## Físico

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Color                  | Blanco   |
| Altura                 | 148,5 cm |
| Ancho                  | 52,1 cm  |
| Profundidad            | 84,7 cm  |
| Peso neto del producto | 206 kg   |
| USB compatible         | No       |

## Entrada

|   |  |
|---|--|
| Frecuencia de red                               | 40-70 Hz   |
| Number of input connectors                      | 1 Conexión directa 4 cables (3PH + G)<br>1 Conexión directa 5 cables (3PH + N + G) |
| barras de separación                            | 340...460 V 400 V  |
| Máxima Corriente de Entrada por fase            | 37 A   |
| Máximo de Sobretensiones de Cortocircuito (Icw) | 65 kA  |
| Entrada de Distorsión Armónica Total            | Menos del 3% para carga completa   |
| Load power factor                               | Desde 0,7 de avance a 0,7 de retardo sin desclasificación                          |
| Input Power Factor at Full Load                 | 0,99   |

## Salida

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Potencia máx. configurable (vatios) | 20 kW  |
| distorsión armónica                 | Less than 3 % ((*))  |
| frecuencia de salida                | 50 Hz sincronizado para principales<br>60 Hz sincronizado para principales<br>60 Hz +/- 0,1% para 60 Hz nominales no sincronizada<br>50 Hz +/- 0,1% para 50 Hz nominales no sincronizada |
| crest factor ((*))                  | 2,5  |
| Tipo de forma de onda               | Onda senoidal  |
| tolerancia de tensión de salida     | +/-1% after 50ms   |
| Voltaje de Salida THD               | < 1% linear load and < 3% non-linear load  |
| Operación de Sobrecarga             | 10 minutos @ 125% y 60 segundos @ 150%   |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Bypass type                      | Bypass estático incorporado |
| Maximum configurable power in VA | 20 kVA                      |

## Conformidad

|        |   |
|--------|---|
| Normas | CSA C22.2 No 107.3<br>EN/IEC 62040-1<br>EN/IEC 62040-2<br>EN/IEC 62040-3<br>FCC parte 15 clase A<br>IEC 60721-4-2 Nivel 2M2<br>UL 1778 5ª edición |
|--------|---|

## Medioambiental

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | 0...40 °C                  |
| Humedad relativa                                     | 0...95 % Sin condensación  |
| Altitud de operación                                 | 0...3281 ft                |
| Temperatura ambiente de almacenamiento               | -25...55 °C                |
| Humedad Relativa de Almacenamiento                   | 10...80 % Sin condensación |
| altitud de almacenamiento                            | 0...15240 m                |
| nivel acústico                                       | 65 dBA                     |
| disipación de calor                                  | 2187,8 Btu/h               |
| Grado de protección IP                               | IP21                       |

## Comunicación y gestión

|                   |  |
|-------------------|--|
| ranuras libres    | 1  |
| función de alarma | Interfaz de usuario en pantalla lcd táctil |

## Unidades de embalaje

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE    |
| Número de unidades en empaque | 1      |
| Paquete 1 Altura              | 168 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 99 cm  |
| Paquete 1 Longitud            | 64 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)        | 235 kg |






## Garantía contractual

|                     |  |
|---------------------|--|
| Periodo de garantía | 1 año de servicio de reparación in situ o sustitución con puesta en marcha autorizada de fábrica |
|---------------------|--|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  |  |
|--|--|
| <div> <b>Huella ambiental</b></div>                       |  |
| Perfil ambiental del producto (PEP)  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>  |
| <div>Use Better</div>  |  |
| <div><div> <b>Materiales y embalaje</b></div></div>       |  |
| Paquete con cartón de reciclaje  | Sí   |
| Embalaje sin plástico  | No   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>  | Compatible con las excepciones   |
| Número SCIP  | 7547f066-9302-46d9-96e9-461928dd6901   |
| Reglamento REACH   | <a href="#">Declaración de REACH</a>   |
| <div><div> <b>de eficiencia energética</b></div></div>  |  |
| Eficiencia energética optimizada   | Producto eficiente en materia energética   |
| <div>Use Again</div>   |  |
| <div><div> <b>Reempaquetar y refabricar</b></div></div> |  |
| Perfil de circularidad   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>  |
| Devolución   | Sí   |
| WEEE Label   | <div> En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.</div> |

Hoja de  
características del  
producto

GVSUPS20KHS

Image of product / Alternate images

Alternative

---



