

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Unidad UPS Galaxy VS de 30 kW y 400 V para baterías externas, puesta en marcha 5x8

GVSUPS30KHS

### Descripción General

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación      | Unidad de energía ininterrumpible (UPS) trifásica fácil de implementar y de alta eficiencia de 30 kW y 400 V que brinda la mejor protección de energía para centros de datos del extremo de la red, pequeños y medianos, y para entornos de infraestructura crítica en establecimientos comerciales e industriales. El diseño compacto, la tecnología de alta densidad y la arquitectura modular mantienen bajo el costo total de propiedad y ofrecen máximos niveles de eficiencia operativa. Las unidades Galaxy VS reducen las pérdidas de energía en hasta un 66% con el modo ECOversion patentado; alcanzan niveles de eficiencia del 99% y posibilitan ahorros de energía incluso superiores al 97% que se logra en el modo normal con nuestras unidades líderes. La UPS es compatible con la arquitectura EcoStruxure, de modo de brindarle tranquilidad mediante las funciones basadas en la nube de monitoreo y gestión en forma remota a través del teléfono inteligente. Incluye el servicio de puesta en marcha 5x8. Para obtener datos sobre la autonomía de las baterías, consulte los cuadros de autonomía publicados en la solapa Documentos. |
| Tiempo de Entrega | Suele entregarse en el plazo de 2 semanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada principal | 400 V 3 fases                                                                                                                                                                                                 |
| Otro voltaje de entrada      | 380 V<br>415 V                                                                                                                                                                                                |
| Voltaje de salida principal  | 400 V3 fases                                                                                                                                                                                                  |
| Otro voltaje de salida       | 380 V<br>415 V                                                                                                                                                                                                |
| potencia nominal en W        | 30 kW                                                                                                                                                                                                         |
| potencia nominal en VA       | 30 kVA                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de conector de salida   | Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1                                                                                                                                                                           |
| tipo de batería              | Sistema de baterías externo<br>Li-Ion (ión de litio)<br>VRLA                                                                                                                                                  |
| equipo proporcionado         | Filtro de polvo<br>Guía de instalación<br>Gestión de redes integrada<br>Los módulos de potencia se despachan instalados<br>Servicio de puesta en marcha<br>Entrada de cables por la parte superior e inferior |

### Baterías y autonomía

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Eficiencia                                    | <a href="#">View Efficiency Graph</a> |
| Baterías pre-instaladas                       | 0                                     |
| Ranuras libres para baterías                  | 0                                     |
| voltaje de batería                            | 384-576VDC                            |
| Tensión de la batería al final de la descarga | 307 V CC                              |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Corriente máxima de batería al final de la descarga | 102 A                              |
| Entrada de batería en VAH                           | 0 VAH modo de ejecución (inactivo) |
| Duración prolongable                                | 0                                  |

## General

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tolerancia de tensión de bypass       | +/- 10 %                                      |
| Máxima corriente de entrada en bypass | 48 A                                          |
| redundante                            | No                                            |
| Tipo de Producto o Componente         | "Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)" |

## Físico

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

## Entrada

|                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia asignada de empleo                  | "40 ... 70 Hz"                                                                     |
| Número de conectores de entrada                | 1 Cable duro 4-hilos (3PH + G)<br>1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G)              |
| límites de tensión de entrada                  | 340...460 V 400 V                                                                  |
| Corriente máxima de entrada                    | 56 A                                                                               |
| Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC) | 65 kA                                                                              |
| Distorsión armónica total de entrada:          | Inferior al 3% para plena carga                                                    |
| Factor de potencia de carga                    | Desde 0.7 en adelantos hasta 0.7 en retardos sin reducción de la capacidad nominal |
| Factor de potencia de entrada a plena carga    | 0,99                                                                               |

## Salida

|                                                               |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máxima potencia configurable (vatios)                         | 30 kW                                                                                                                                                                                                    |
| distorsión armónica                                           | Menos que 3%                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal) | 50 Hz sincronizada a red eléctrica principal<br>60 Hz sincronizada a red eléctrica principal<br>60 Hz +/- 0,1% para 60Hz nominales no sincronizada<br>50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada |
| factor de cresta                                              | 2.5                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de forma de onda                                         | Onda senoidal                                                                                                                                                                                            |
| tolerancia de tensión de salida                               | +/-1% después de 50ms                                                                                                                                                                                    |
| Distorsión armónica total en tensión de salida                | < 1% linear load and < 3% non-linear load                                                                                                                                                                |
| Funcionamiento con sobrecarga                                 | 10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%                                                                                                                                                                 |
| tipo de derivación                                            | Desviación estática incorporada                                                                                                                                                                          |
| Máxima potencia configurable en VA                            | 30 kVA                                                                                                                                                                                                   |

## Conformidad

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares | Norma CSA C22.2 N° 107.3-05<br>EN / IEC 62040-1<br>EN/IEC 62040-2<br>EN/CEI 62040-3<br>FCC parte 15 clase A<br>IEC 60721-4-2 nivel 2M2<br>UL 1778 5ta edición |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ambiental

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| temperatura ambiente de funcionamiento | 0...40 °C                         |
| humedad relativa                       | 0...95 % sin condensación         |
| altitud máxima de funcionamiento       | 0...3281 pies                     |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -25...55 °C                       |
| Humedad relativa de almacenamiento     | 10...80 % sin condensación        |
| altitud de almacenamiento              | 0,0000000000...15240,0000000000 m |
| nivel acústico                         | 65 dBA                            |
| Disipación térmica en línea            | 2922,4 Btu/h                      |
| grado de protección IP                 | IP21                              |

## Comunicaciones y manejo

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| ranuras libres   | 1                                               |
| Panel de control | Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 168 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 99 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 64 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 235 kg |

## Garantía contractual

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo de garantía | Reparación en el establecimiento durante un año o reemplazo por puesta en marcha con autorización del fabricante. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO<sub>2</sub>.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)



Eficiencia energética   Take-back   Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de recursos

✓

Producto Eficiente En Materia Energética

✓

Take-Back Program Available

## Desempeño basándose en el bienestar

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                           |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |