

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Galaxy VS USV, 30 kW, 400 V mit N+1-Leistungsmodul für 5 intelligente modulare Batteriestränge mit 9 Ah, Start-up 5 x 8

GVSUPS30KR0B5HS

### Übersicht

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ausführung</b> | Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 30 kW und 400 V für erstklassigen Stromversorgungsschutz und niedrige Gesamtbetriebskosten am Netzwerkrand, in kleinen und mittleren Datacentern sowie für eine kritische Infrastruktur in gewerblichen und industriellen Anwendungen. Diese USV wurde für bis zu 5 intelligente Batteriestränge mit hoher Kapazität konzipiert, wird jedoch ohne Batterien geliefert. So kann sie mit den entsprechenden Batteriemodulen leicht für verschiedene Autonomiezeiten angepasst werden. Beinhaltet Start-up-Service 5 x 8 und ein zusätzliches Leistungsmodul für N+1-Redundanz. |
| <b>Lieferzeit</b> | Normalerweise Versand innerhalb von zwei Wochen  |

### Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Haupteingangsspannung</b>    | 400 V 3 Phasen   |
| <b>Weitere Eingangsspannung</b> | 380 V<br>415 V   |
| <b>Hauptausgangsspannung</b>    | 400 V3 Phasen  |
| <b>Weitere Ausgangsspannung</b> | 380 V<br>415 V   |
| <b>Bemessungsleistung In W</b>  | 30 kW  |
| <b>Nennleistung In Va</b>       | 30 kVA   |
| <b>Batterietyp</b>              | Interne modulare Batterie<br>VRLA  |
| <b>Delivered Zubehör</b>        | Staubfilter<br>Installationshandbuch<br>Integriertes Netzwerkmanagement<br>Inbetriebnahme-Service<br>Vorbereitet für EcoStruxure |

### Batterien und Überbrückungszeit

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Effizienz</b>                 | <a href="#">View Efficiency Graph</a> |
| <b>Batteriespannung</b>          | 480 V                                 |
| <b>Batteriespannung Entladen</b> | 384 V                                 |
| <b>Max. Entladestrom</b>         | 81 A                                  |
| <b>Batterieleistung In Vah</b>   | 0 VAh Laufzeit                        |
| <b>Verlängerte Laufzeit</b>      | 0                                     |

### Allgemein

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>Redundant</b> | No |
|------------------|----|

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produkt- Oder Komponententyp | Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) |
|------------------------------|---|

## Abmessungen

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Farbe          | Weiß    |
| Höhe           | 197 cm  |
| Breite         | 55 cm   |
| Tiefe          | 84,7 cm |
| Produktgewicht | 296 kg  |
| Usb-Kompatibel | No      |

## Eingang

---

|   |  |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz                              | 40 - 70 Hz   |
| Eingangsspannungsgrenzen                      | 340 - 460 V 400 V  |
| Max. Eingangsstrom                            | 54 A   |
| Max. Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) | 65 kA  |
| Oberschwingungsverzerrung Am Eingang          | Weniger als 6 % bei Vollast                                  |
| Leistungsfaktor Der Last                      | Von 0,7 kapazitiv bis 0,7 induktiv ohne leistungsreduzierung |
| Eingangsleistungsfaktor Bei Vollast           | 0,99   |

## Ausgang

---

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Max. Konfigurierbare Leistung In W   | 30 kW  |
| Oberschwingungsverzerrung            | Weniger als 3 %                                      |
| Ausgangsfrequenz                     | 50 Hz Netzsynchroisation<br>60 Hz Netzsynchroisation |
| Scheitelfaktor                       | 2,5  |
| Wave Type                            | Sinuswelle   |
| Toleranz Der Ausgangsspannung        | +/-5 % nach 2 ms<br>+/-1 % nach 50 ms                |
| Oberschwingungsverzerrung Am Ausgang | < 1% linear load and < 3% non-linear load            |
| Überlastbetrieb Des Ausgangs         | 10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %       |
| Bypass-Typ                           | Integrierter statischer Bypass                       |
| Max. Konfigurierbare Leistung In Va  | 30 kVA   |

## Konformität

---

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Normen | IEC 62040-1-1<br>IEC 62040-2<br>OSHDP |
|--------|---------------------------------------|

## Umgebung

---

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur Bei Betrieb  | 0...40 °C                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95 % nicht kondensierend |
| Betriebshöhe                     | 0 - 3.300 ft                 |
| Umgebungstemperatur Bei Lagerung | -15...40 °C                  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung</b> | 10...80 % nicht kondensierend |
| <b>Aufbewahrungshöhe</b>                  | 0,00...3048,00 m              |
| <b>Geräuschpegel</b>                      | 54 dBA                        |
| <b>Wärmeabgabe</b>                        | 3542 Btu/h                    |
| <b>Schutzart (Ip)</b>                     | IP20                          |

## Kommunikation & Management

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Bedienfeld</b> | LCD-Benutzeroberfläche mit Touchscreen |
|-------------------|--|

## Verpackungseinheiten

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Vpe 1 Art</b>     | PCE      |
| <b>Vpe 1 Menge</b>   | 1        |
| <b>Vpe 1 Höhe</b>    | 208,2 cm |
| <b>Vpe 1 Breite</b>  | 101 cm   |
| <b>Vpe 1 Länge</b>   | 75,5 cm  |
| <b>Vpe 1 Gewicht</b> | 250 kg   |

## Vertragliche Gewährleistung

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Garantie</b> | Ein Jahr Vor-Ort-Reparatur oder Austausch mit werkseitig autorisierter Inbetriebnahme |
|-----------------|---|

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Energieeffizient Take-back Transparenz RoHS/REACH

## Ressourcenleistung

Energieeffizientes Produkt

Take-Back Program Available

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China [RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

Kreislaufwirtschafts-Profil [Entsorgungsinformationen](#)