# Produktdatenblatt

Spezifikationen

## Galaxy VS USV, 20 kW, 400 V, 1 interner intelligenter modularer Batteriestrang mit 9 Ah, erweiterbar auf 4, Start-up 5 x 8

GVSUPS20KB4HS

## Übersicht

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 20 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. Beinhaltet Start-up-Service 5 x 8 und 1 intelligenten modularen Hochleistungs-Batteriestrang, erweiterbar auf 4 Stränge für längere Laufzeit. Laufzeitdiagramme sind in der Registerkarte „Dokumente“ verfügbar. |
| **Lieferzeit** | Normalerweise Versand innerhalb von zwei Wochen |

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Haupteingangsspannung** | 400 V 3 Phasen |
| **Weitere Eingangsspannung** | 380 V<br>415 V |
| **Hauptausgangsspannung** | 400 V3 Phasen |
| **Weitere Ausgangsspannung** | 380 V<br>415 V |
| **Bemessungsleistung In W** | 20 kW |
| **Nennleistung In Va** | 20 kVA |
| **Typ Des Ausgangssteckers** | Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1 |
| **Batterietyp** | Interne modulare Batterie<br>VRLA |
| **Geliefertes Zubehör** | Batteriemodule werden installiert geliefert<br>Staubfilter<br>Vorbereitet für EcoStruxure IT (USV)<br>Installationsanleitung<br>Integriertes Netzwerkmanagement<br>Leistungsmodule werden installiert geliefert<br>Inbetriebnahme-Service |

## Batterien und Überbrückungszeit

| | |
|---|---|
| **Effizienz** | View Efficiency Graph |
| **Batteriespannung** | 480 V |
| **Batteriespannung Entladen** | 384 V DC |
| **Max. Entladestrom** | 54 A |
| **Batterieleistung In Vah** | 0 VAh Laufzeit |
| **Verlängerte Laufzeit** | 0 |

## Allgemein

| | |
|---|---|
| **Toleranz Bypass-Spannung** | +/- 10 % |

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Redundant** | No |
| **Produkt- Oder Komponententyp** | Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) |

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Farbe** | Weiß |
| **Höhe** | 148,5 cm |
| **Breite** | 52,1 cm |
| **Tiefe** | 84,7 cm |
| **Produktgewicht** | 320 kg |
| **Usb-Kompatibel** | No |

## Eingang

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 40 - 70 Hz |
| **Anzahl Der Eingangsanschlüsse** | 1 fest verdrahtet 4-adrig (3P + E)<br>1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) |
| **Eingangsspannungsgrenzen** | 340 - 460 V 400 V |
| **Max. Eingangsstrom** | 36 A |
| **Max. Kurzschlussfestigket (Icw)** | 65 kA |
| **Oberschwingungsverzerrung Am Eingang** | Weniger als 3 % bei Volllast |
| **Leistungsfaktor Der Last** | Von 0,7 kapazitiv bis 0,7 induktiv ohne leistungsreduzierung |
| **Eingangsleistungsfaktor Bei Volllast** | 0,99 |

## Ausgang

| | |
|---|---|
| **Max. Konfigurierbare Leistung In W** | 20 kW |
| **Oberschwingungsverzerrung** | Weniger als 3 % |
| **Ausgangsfrequenz** | 50 Hz Netzsynchronisation<br>60 Hz Netzsynchronisation<br>50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert<br>60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert |
| **Scheitelfaktor** | 2,5 |
| **Wave Type** | Sinuswelle |
| **Toleranz Der Ausgangsspannung** | +/-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** | 20 kVA |

## Konformität

| | |
|---|---|
| **Produktzertifizierungen** | UL 1778 5. Auflage |
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 107.3<br>EN/IEC 62040-1<br>EN/IEC 62040-2<br>EN/IEC 62040-3<br>IEC 60721-4-2 Level 2M2 |

## Umgebung

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur Bei Betrieb** | 0…40 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 0…95 % nicht kondensierend |
| **Betriebshöhe** | 0 - 3.281 ft |
| **Umgebungstemperatur Bei Lagerung** | -15…40 °C |
| **Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung** | 0…95 % nicht kondensierend |
| **Aufbewahrungshöhe** | 0,00…3048,00 m |
| **Geräuschpegel** | 55 dBA |
| **Wärmeabgabe** | 2431 Btu/h |
| **Schutzart (Ip)** | IP20 |

## Kommunikation & Management

| | |
|---|---|
| **Freie Steckplätze** | 1 |
| **Bedienfeld** | LCD-Benutzeroberfläche mit Touchscreen |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **Vpe 1 Art** | PCE |
| **Vpe 1 Menge** | 1 |
| **Vpe 1 Höhe** | 168 cm |
| **Vpe 1 Breite** | 99 cm |
| **Vpe 1 Länge** | 64 cm |
| **Vpe 1 Gewicht** | 360 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie** | 1 Jahr Garantie für Reparatur/Ersatz |

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und $CO_2$-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 |