

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Galaxy VS USV, 40 kW, 400 V, 2 interne intelligente modulare Batteriestränge mit 9 Ah, erweiterbar auf 4, Start-up 5 x 8

GVSUPS40KB4HS

## Übersicht

**Ausführung** Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 40 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 2 intelligente modulare Hochleistungs-Batteriestränge, 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  
415 V

**Hauptausgangsspannung** 400 V3 Phasen

**Weitere Ausgangsspannung** 380 V  
415 V

**Bemessungsleistung In W** 40 kW

**Nennleistung In Va** 40 kVA

**Typ Des Ausgangssteckers** Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1

**Batterietyp** Interne modulare Batterie  
VRLA

**Delivered Zubehör** Batteriemodule werden installiert geliefert  
Staubfilter  
Vorbereitet für EcoStruxure IT (USV)  
Installationsanleitung  
Integriertes Netzwerkmanagement  
Leistungsmodule werden installiert geliefert  
Inbetriebnahme-Service

## Batterien und Überbrückungszeit

**Effizienz** [View Efficiency Graph](#)

**Batteriespannung** 480 V

**Batteriespannung Entladen** 384 V DC

**Max. Entladestrom** 81 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.

Redundant	No
Produkt- Oder Komponententyp	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

## Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	460 kg
Usb-Kompatibel	No

## Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz
Anzahl Der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 4-adrig (3P + E) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V
Max. Eingangsstrom	54 A
Max. Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	65 kA
Oberschwingungsverzerrung Am Eingang	Weniger als 3 % bei Vollast

## Ausgang

Max. Konfigurierbare Leistung In W	40 kW
Oberschwingungsverzerrung	Weniger als 5 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz Netzsynchroisation 60 Hz Netzsynchroisation 50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert 60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert
Scheitelfaktor	2,5
Wave Type	Sinuswelle
Toleranz Der Ausgangsspannung	+/-1 % nach 50 ms
Überlastbetrieb Des Ausgangs	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Typ	Integrierter statischer Bypass
Max. Konfigurierbare Leistung In Va	40 kVA

## Konformität

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

## Umgebung

Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	0 - 3.281 ft

<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-15...40 °C
<b>Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung</b>	0...95 % nicht kondensierend
<b>Aufbewahrungshöhe</b>	0,00...3048,00 m
<b>Geräuschpegel</b>	61 dBA
<b>Wärmeabgabe</b>	4658 Btu/h
<b>Schutzart (Ip)</b>	IP20

## Kommunikation & Management

<b>Freie Steckplätze</b>	1
<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>	168 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	99 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	64 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	490 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](#)