

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS UPS 100kW 400V with N+1 power module for external batteries, Start-up 5x8

GVSUPS100KRHS

Übersicht

Ausführung	Highly efficient, easy-to-deploy 100kW, 400V 3-phase UPS that brings best-in-class power protection and low total cost of ownership to edge, small and medium data centers, as well as to critical infrastructure in commercial and industrial applications. Includes 5x8 start-up service and one additional power module for N+1 redundancy.
Lieferzeit	Normalerweise Versand innerhalb von zwei Wochen

Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	400 V 3 Phasen
Weitere Eingangsspannung	380 V 415 V
Hauptausgangsspannung	400 V3 Phasen
Bemessungsleistung In W	100 kW
Nennleistung In Va	100 kVA
Batterietyp	Externes Batteriesystem Li-Ion (Lithium-Ionen) VRLA
Geliefertes Zubehör	Staubfilter Vorbereitet für EcoStruxure IT (USV) Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Leistungsmodule werden installiert geliefert Inbetriebnahme-Service

Batterien und Überbrückungszeit

Batteriespannung	480 - 576 V DC
Batteriespannung Entladen	384 V DC
Max. Entladestrom	271 A

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/- 10 %
Redundant	Yes
Produkt- Oder Komponententyp	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm

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.

Produktgewicht	290 kg
----------------	--------

Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V
Max. Eingangsstrom	180 A
Max. Kurzschlussfestigket (Icw)	65 kA
Oberschwingungsverzerrung Am Eingang	Weniger als 3 % bei Vollast
Leistungsfaktor Der Last	Von 0,7 kapazitiv bis 0,7 induktiv ohne leistungsreduzierung

Ausgang

Max. Konfigurierbare Leistung In W	100 kW
Ausgangsfrequenz	50 Hz Netzsynchronisation 60 Hz Netzsynchronisation 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
Oberschwingungsverzerrung Am Ausgang	< 1% linear load and < 5% non-linear load
Überlastbetrieb Des Ausganges	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Typ	Integrierter statischer Bypass
Max. Konfigurierbare Leistung In Va	100 kVA

Konformität

Normen	EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 FCC Teil 15 Klasse A IEC 60721-4-2 Level 2M2 UL 1778 5. Auflage
--------	---

Umgebung

Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	0 - 3.300 ft
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...55 °C
Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung	10...80 % nicht kondensierend
Geräuschpegel	68 dBA
Wärmeabgabe	11373 Btu/h
Schutzart (Ip)	IP21

Kommunikation & Management

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	315 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	1 year on-site repair or replace with factory authorized Start-Up
----------	---

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 CO₂-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