

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS USV, 100 kW, 400 V, 3 interne intelligente modulare Batteriestränge mit 9 Ah, erweiterbar auf 5, Start-up 5 x 8

GVSUPS100KB5HS

Übersicht

Ausführung	Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 100 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 3 intelligente modulare Batteriestränge mit hoher Kapazität, erweiterbar auf 5 Stränge für längere Laufzeit. Detaillierte Informationen finden Sie im Diagramm zur Batterielaufzeit.
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	100 kW
Nennleistung In Va	100 kVA
Batterietyp	Interne modulare Batterie VRLA
Geliefertes Zubehör	Staubfilter Installationshandbuch Integriertes Netzwerkmanagement Batteriemodule werden installiert geliefert Inbetriebnahme-Service Vorbereitet für EcoStruxure

Batterien und Überbrückungszeit

Effizienz	View Efficiency Graph
Batteriespannung	480 V
Batteriespannung Entladen	384 V
Max. Entladestrom	271 A
Batterieleistung In Vah	0 VAh Laufzeit
Verlängerte Laufzeit	0

Allgemein

Redundant	No
Produkt- Oder Komponententyp	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

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.

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	197 cm
Breite	55 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	680 kg
Usb-Kompatibel	No

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 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	100 kW
Oberschwingungsverzerrung	Weniger als 3 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz Netzsynchroisation 60 Hz Netzsynchroisation
Scheitelfaktor	2,5
Wave Type	Sinuswelle
Toleranz Der Ausgangsspannung	+/-5 % nach 2 ms +/-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	100 kVA

Konformität

Normen	IEC 62040-1-1 IEC 62040-2 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
Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung	10...80 % nicht kondensierend
Aufbewahrungshöhe	0,00...3048,00 m

Geräuschpegel	65 dBA
Wärmeabgabe	12377 Btu/h
Schutzart (Ip)	IP20

Kommunikation & Management

Bedienfeld	LCD-Benutzeroberfläche mit Touchscreen
------------	--

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	208,2 cm
Vpe 1 Breite	101 cm
Vpe 1 Länge	75,5 cm
Vpe 1 Gewicht	270 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	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 Umweltleistung 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