

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS USV, 20 kW, 400 V für bis zu 4 interne intelligente modulare Batteriestränge mit 9 Ah, Start-up 5 x 8

GVSUPS20K0B4HS

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. Diese USV wurde für bis zu 4 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.
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	20 kW
Nennleistung In Va	20 kVA
Batterietyp	Interne modulare Batterie VRLA
Geliefertes Zubehör	Staubfilter Installationshandbuch Integriertes Netzwerkmanagement Inbetriebnahme-Service Vorbereitet für EcoStruxure

Batterien und Überbrückungszeit

Effizienz	View Efficiency Graph
Batteriespannung	480 V
Batteriespannung Entladen	384 V
Max. Entladestrom	54 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	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	200 kg
Usb-Kompatibel	No

Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz
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 60 Hz Netzsynchronisation
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	20 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	55 dBA
Wärmeabgabe	2431 Btu/h
Schutzart (Ip)	IP20

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	200 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