

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS USV, 20 kW, 400 V mit N+1-Leistungsmodul für 5 intelligente modulare Batteriestränge mit 9 Ah, Start-up 5 x 8

GVSUPS20KR0B5HS

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 5 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 und ein zusätzliches Leistungsmodul für N+1-Redundanz.
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	Yes
-----------	-----

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.

Produkt- Oder Komponententyp	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
------------------------------	---

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	197 cm
Breite	55 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	266 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 6 % 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	54 dBA
Wärmeabgabe	2213 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	250 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