

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Galaxy VS USV, 80 kW, 400 V, für externe Batterien, Start-up 5 x 8

GVSUPS80KHS

### Übersicht

<b>Ausführung</b>	Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) für den Leistungsbereich 60 kW (480 V). Es sorgt für erstklassigen Stromversorgungsschutz für Datacenter am Netzwerkrand, kleine und mittlere Datacenter sowie für eine kritische Infrastruktur in gewerblichen und industriellen Anwendungen. Dank der kompakten Bauweise, der Hochleistungstechnologie und der modularen Architektur sind die Gesamtbetriebskosten niedrig und die Betriebseffizienz auf höchstem Niveau. Galaxy VS reduziert mit dem patentierten ECOversion-Modus Ihre Energieverluste um bis zu 66% – und das bei einem Wirkungsgrad von bis zu 99% und höheren Energieeinsparungen als bei unserer branchenführenden Effizienz von 97% im normalen Betriebsmodus. Die USV ist EcoStruxure-fähig, um Ihnen dank Cloud-basierter Fernüberwachung und Verwaltung über Ihr Smartphone Sorgenfreiheit zu geben. Beinhaltet Start-up-Service 5 x 8. Informationen zur Batterielaufzeit finden Sie in den unter der Registerkarte „Dokumente“ veröffentlichten Diagrammen zur Laufzeit.
-------------------	--

### Lieferzeit

### Hauptmerkmale

<b>Haupteingangsspannung</b>	400 V 3 Phasen
<b>Weitere Eingangsspannung</b>	380 V 415 V
<b>Hauptausgangsspannung</b>	400 V 3 Phasen
<b>Weitere Ausgangsspannung</b>	380 V 415 V
<b>Nennleistung in W</b>	80 kW
<b>Nennleistung in VA</b>	80 kVA
<b>Typ des Ausgangssteckers</b>	Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
<b>Batterietyp</b>	Externer Batteriesysteme Li-Ion (Lithium-Ionen) VRLA
<b>Gelieferte Ausrüstung</b>	Staubfilter Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Lieferung der Leistungsmodule installiert Inbetriebnahme-Service Kabeleinführung oben und unten

### Allgemein

<b>Toleranz Bypass-Spannung</b>	+/- 10 %
<b>Maximaler Bypass-Eingangsstrom</b>	129 A
<b>Redundant</b>	No

## Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	250 kg
USB-kompatibel	No

## Eingang

Netzwerkfrequenz	40–70 Hz
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 3-adrig (3PH + G) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V
Maximaler Eingangsstrom pro Phase	148 A
Maximale Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	65 kA
Netzurückwirkungen	Weniger als 3% bei voller Last
Leistungsfaktor unter Last	Von 0,7 kapazitiv bis 0,7 induktiv ohne leistungsreduzierung
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast	0,99

## Ausgang

Maximal konfigurierbare Leistung (Watt)	80 kW
Oberschwingungen	Less than 3 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz synchronisiert 60 Hz synchronisiert 60 Hz +/- 0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert 50 Hz +/- 0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert
Scheitelfaktor	2,5
Wellentyp	Sinuswelle
Toleranz Ausgangsspannung	+/-1% after 50ms
THD Ausgangsspannung	< 1% linear load and < 3% non-linear load
Überlastbetrieb	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Art	Integrierter statischer bypass
Maximal konfigurierbare Leistung in VA	80 kVA

## Konformität

Standards	CSA C22.2 No 107.3 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 FCC part 15 class A IEC 60721-4-2 level 2M2 UL 1778 5th edition
-----------	---

## Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend

Aufstellungshöhe	0...3281 ft
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...55 °C
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	10...80 % nicht kondensierend
Aufbewahrungshöhe	0,00...15240,00 m
Geräuschpegel	65 dBA
Wärmeableitung	7449 Btu/h
Schutzart (IP)	IP21

## Batterien und Überbrückungszeit

Batteriespannung	384-576VDC
Batteriespannung bei Erreichen der Entladung	307 V DC
Maximaler Batteriestrom bei Erreichen der Entladung	217 A
Batterieleistung in VAH	0 VAh Laufzeit
Extendable Run Time	0

## Kommunikation & Management

Freie Steckplätze	1
Control panel	Benutzerschnittstelle mit touchscreen-lcd
Steuerungspanel	Akustische und optische alarmmeldungen nach schweregrad

## 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	275 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
Optimierte Energieeffizienz	Energieeffizientes Produkt
Take-back	Take-back program available

## Vertragliche Gewährleistung

---

**Garantie**

Ein Jahr Vor-Ort-Reparatur oder Austausch mit werkseitig autorisierter Inbetriebnahme

**Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)**