

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Galaxy VS USV, 10 kW, 400 V, 1 interner intelligenter modularer Batteriestrang mit 9 Ah, erweiterbar auf 4, Start-up 5 x 8

GVSUPS10KB4HS

### Übersicht

<b>Ausführung</b>	Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 15 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 1 intelligenten modularen Hochleistungs-Batteriestrang, erweiterbar auf 4 Stränge für längere Laufzeit. Laufzeitdiagramme sind in der Registerkarte „Dokumente“ verfügbar.
-------------------	---

Lieferzeit

### Hauptmerkmale

<b>Haupteingangsspannung</b>	400 V 3 Phasen
<b>Weitere Eingangsspannung</b>	380 V 415 V
<b>Hauptausgangsspannung</b>	400 V3 Phasen
<b>Weitere Ausgangsspannung</b>	380 V 415 V
<b>Nennleistung in W</b>	10 kW
<b>Nennleistung in VA</b>	10 kVA
<b>Typ des Ausgangssteckers</b>	Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
<b>Batterietyp</b>	Interner modularer Batterie VRLA
<b>Gelieferte Ausrüstung</b>	Batteriemodule geliefert Staubfilter EcoStruxure IT ready (UPS) Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Lieferung der Leistungsmodule installiert Inbetriebnahme-Service

### Allgemein

<b>Toleranz Bypass-Spannung</b>	+/- 10 %
<b>Redundant</b>	No

### Abmessungen

<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Höhe</b>	148,5 cm
<b>Breite</b>	52,1 cm
<b>Tiefe</b>	84,7 cm

Produktgewicht	320 kg
USB-kompatibel	No

## Eingang

Netzwerkfrequenz	40–70 Hz
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 4-adrig (3-phasig + G) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V
Maximaler Eingangsstrom pro Phase	18 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 Vollast	0,99

## Ausgang

Maximal konfigurierbare Leistung (Watt)	10 kW
Oberschwingungen	Less than 3 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz synchronisiert 60 Hz synchronisiert 50 Hz +/- 0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert 60 Hz +/- 0,1 % für 60 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	10 kVA

## Konformität

Produktzertifizierungen	UL 1778 5th edition
Standards	CSA C22.2 No 107.3 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 IEC 60721-4-2 level 2M2

## Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend
Aufstellungshöhe	0...3281 ft
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-15...40 °C
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0...95 % nicht kondensierend
Aufbewahrungshöhe	0,00...3048,00 m

Geräuschpegel	55 dBA
---------------	--------

## Batterien und Überbrückungszeit

Batteriespannung	480 V
Batteriespannung bei Erreichen der Entladung	384 V DC
Maximaler Batteriestrom bei Erreichen der Entladung	27 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	360 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
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	1 Jahr Garantie für Reparatur/Ersatz
----------	--------------------------------------

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)