

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS USV, 20 kW, 400 V, 1 interner intelligenter modularer Batterie strang mit 7 Ah, erweiterbar auf 2, Start-up 5 x 8

GVSUPS20KB2HS

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. Beinhaltet Start-up-Service 5 x 8 und 1 intelligenten modularen Batterie strang, erweiterbar auf 2 Stränge für längere Laufzeit. Laufzeitdiagramme sind in der Registerkarte „Dokumente“ verfügbar.
------------	--

Lieferzeit

Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	400 V 3 Phasen
Weitere Eingangsspannung	380 V 415 V
Hauptausgangsspannung	400 V3 Phasen
Weitere Ausgangsspannung	380 V 415 V
Nennleistung in W	20 kW
Nennleistung in VA	20 kVA
Batterietyp	Interner modularer Batterie VRLA
Gelieferte Ausrüstung	Batteriemodule geliefert Staubfilter EcoStruxure IT ready (UPS) Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Lieferung der Leistungs module installiert Inbetriebnahme-Service

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/- 10 %
Redundant	No

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	33,3 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	245 kg

USB-kompatibel	No
----------------	----

Eingang

Netzwerkfrequenz	40–70 Hz
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V
Maximaler Eingangsstrom pro Phase	36 A
Maximale Kurzschlussfestigkeit (I _{cw})	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)	20 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	20 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	65 dBA
Wärmeableitung	2454 Btu/h

Schutzart (IP)	IP20
----------------	------

Batterien und Überbrückungszeit

Batteriespannung	480 V
Batteriespannung bei Erreichen der Entladung	384 V DC
Maximaler Batteriestrom bei Erreichen der Entladung	54 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	169 cm
VPE 1 Breite	99 cm
VPE 1 Länge	64 cm
VPE 1 Gewicht	270 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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)