

Produktdatenblatt

Spezifikationen



**Galaxy VS USV, 50 kW, 400 V,
2 interne intelligente modulare
Batteriestränge mit 9 Ah, erweiterbar
auf 4, Start-up 5 x 8**

GVSUPS50KB4HS

Übersicht

Ausführung

Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) mit 50 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 2 intelligente modulare Hochleistungs-Batteriestränge, erweiterbar auf 4 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	50 kW
Nennleistung in VA	50 kVA
Typ des Ausgangssteckers	Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
Batterietyp	Interner modularer Batterie VRLA
Gelieferte Ausrüstung	Batteriemodule geliefert Staubfilter EcoStruxure IT ready (UPS) Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Lieferung der Leistungsmodule installiert Inbetriebnahme-Service

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/- 10 %
Redundant	No

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm

Produktgewicht	460 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	90 A
Maximale Kurzschlussfestigkeit (Icw)	65 kA
Leistungsfaktor unter Last	Von 0,7 kapazitiv bis 0,7 induktiv ohne leistungsreduzierung
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast	0,99

Ausgang

Maximal konfigurierbare Leistung (Watt)	50 kW
Oberschwingungen	Less than 5 %
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
Überlastbetrieb	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Art	Integrierter statischer bypass
Maximal konfigurierbare Leistung in VA	50 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	61 dBA
Wärmeableitung	6151 Btu/h

Schutzaart (IP) IP20

Batterien und Überbrückungszeit

Batteriespannung 480 V

Batteriespannung bei Erreichen der Entladung 384 V DC

Maximaler Batteriestrom bei Erreichen der Entladung 136 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 490 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)