

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Galaxy VS USV, 50 kW, 400 V, für externe Batterien, Start-up 5 x 8

GVSUPS50KHS

Übersicht

Ausführung	Ein hocheffizientes, einfach zu implementierendes, dreiphasiges und unterbrechungsfreies Netzteil (USV) für den Leistungsbereich 50 kW (208 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 ECONversion-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

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	Externer Batteriesysteme Li-Ion (Lithium-Ionen) VRLA
Gelieferte Ausrüstung	Staubfilter Installationsanleitung Integriertes Netzwerkmanagement Lieferung der Leistungsmodule installiert Inbetriebnahme-Service Kabeleinführung oben und unten

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/- 10 %
Maximaler Bypass-Eingangsstrom	80 A
Redundant	No

Abmessungen

Farbe	Weiß
Höhe	148,5 cm
Breite	52,1 cm
Tiefe	84,7 cm
Produktgewicht	206 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	91 A
Maximale Kurzschlussfestigkeit (Icw)	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)	50 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	50 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	4915,1 Btu/h
Schutzart (IP)	IP21

Batterien und Überbrückungszeit

Vorinstallierte Batterien	0
Leere Batterieschächte	0
Batteriespannung	480-576VDC
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	235 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
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)