



MGE™ Galaxy™ 7000

Leistungsstarke USV-Lösungen von 160 - 4.000 kVA mit hoher Skalierbarkeit für die Anforderungen mittlerer und großer Datacenter sowie unternehmenskritischer Gebäude und Anlagen.

Die MGE™ Galaxy™ 7000 verfügt über innovative Technik: digitale Elektronik für eine bessere und schnellere Regelung, IGBT-Gleich- und Wechselrichter und transformatorloser Aufbau sorgen für einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 94,5 %. Vorteile: erhebliche Energieeinsparung und Kostenreduzierung durch geringere Bemessung von Kühl- und Klimaanlage im USV-Raum.

- > Qualitativ hochwertige Energieversorgung
- > Hochverfügbarkeit der Stromversorgung
- > Kompatibilität mit allen Lastprofilen und Optimierung der Gesamtbetriebskosten
- > Ausgangsleistungsfaktor bis 0,9 kap. ohne Reduzierung
- > IGBT-Gleichrichter mit Leistungsfaktorkorrektur
- > Parallelschaltung von bis zu 8 Einheiten
- > Redundante Lüfter
- > Unkomplizierte Installation
- > Hochleistungslademodul für lange Autonomiezeiten
- > Automatischer- und Wartungsbypass
- > Geringer Platzbedarf



MGE™ Galaxy™ 7000							
Nennleistung (kVA)	160	200	250	300	400	500	
Normaler AC-Netz Eingang							
Eingangsspannungsbereich	250 V ⁽¹⁾ bis 470 V – dreiphasig						
Normaler Eingang und Bypass	Getrennt						
Frequenz	45-66 Hz						
Eingangs-Stromklirrfaktor (THDI)	< 5 %						
Eingangsleistungsfaktor	> 0.99						
Drehfeldererkennung	Ja						
BYPASS-Eingang							
Eingangsspannungsbereich	(380 V, 400 V, 415 V, 440 V) ± 10%						
Frequenz	50/60 Hz ± 8%						
Ausgang							
Leistungsfaktor	0,9						
Spannungsregelung auf Phasenebene	380/400/415 V – dreiphasig + Neutralleiter						
Spannungsregelung	± 1%						
Frequenz	50 oder 60 Hz ± 0,1%						
Überlastfähigkeit	150 % über 0,5 min, 125 % über 10 min						
Spannungsklirrfaktor (THDU)	< 2 % Ph/Ph und Ph/N bei nichtlinearen Lasten						
Batterie							
Autonomiezeiten	5 Minuten bis 2 Stunden ⁽¹⁾						
Anzahl überwachter Batteriekreise	Bis zu zwei Batterieleistungsschalter						
Typ	Wartungsfreie oder wartungsarme Bleibatterien, NiCd-Batterien						
Gesamtwirkungsgrad							
Doppelwandlerbetrieb	Bis 94,5 %						
Umgebungsbedingungen							
Betriebstemperatur	Bis +40 °C ⁽²⁾						
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend						
Aufstellhöhe	< 1000 m (ohne Leistungsreduzierung)						
Farbe	RAL 9023						
Schutzklasse	IP20						
Parallelschaltung							
Modular	Bis zu 8 Anlagen						
Mit zentralem statischem Bypass	Bis zu 8 Anlagen						
Normenkonformität							
Konstruktion und Sicherheit	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950						
Zuverlässigkeit und Topologie	IEC 62040-3						
Konzeption und Herstellung	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146						
EMV Störfestigkeit	IEC 61000-4						
EMV Störabstrahlung	IEC 62040-2 C3						
Zertifikate	LCIE, CE-Kennzeichnung						
Abmessungen USV (Tiefe = 855 mm, Höhe = 1900 mm)							
Nennleistung (kVA)	160	200	250	300	400	500	
Breite (mm)						1412	1812
Gewicht (kg)	840	840	960	960	1110	1470	

(1) abhängig von der Höhe der Last (2) max. 8 Stunden, 35° C dauernd