



800/900 kVA

MGE™ Galaxy™ 9000

Energieverfügbarkeit auf höchstem Niveau. Dedizierte Lösungen für große Datacenter und hochsensible industrielle Anwendungen

Immer größere Datacenter, immer leistungsstärkere Server, steigender Bedarf an Energie für die Anforderungen digitaler Anwendungen: Die MGE™ Galaxy™ 9000 erfüllt diese wachsenden Ansprüche und gewährleistet eine hochverfügbare, flexible Stromversorgung zu optimalen Gesamtbetriebskosten.

- > Online-Doppelwandler-Topologie (VFI gemäß EN 50091) mit integriertem statischen und Wartungs-Bypass
- > Softstart des Gleichrichters/Ladegeräts und Strombegrenzung für Kompatibilität mit Netzersatzanlagen
- > Kaltstart ohne Netz (Batteriebetrieb)
- > Batterieleistungsschalter für Tiefentladeschutz
- > Parallelschaltung von Modulen (bis zu 4 Einheiten mit Bypass)
- > Parallelschaltung von Modulen mit zentralem Bypass (bis zu 6 Einheiten)
- > Sequenzieller Start der USV-Anlagen (Parallelkonfiguration)
- > Wandaufstellung möglich (zur Platzersparnis)
- > Getrennte Einspeisung
- > Anschluss für Not-Aus-System



MGE™ Galaxy™ 9000		
Nennleistung	800kVA	900kVA
Wirkleistung	720kW	720kW
Normaler AC-Netzeingang		
Eingangsspannungsbereich	323 V - 470 V	
Netz 1 und 2	Getrennt oder gemeinsam	
Frequenz	50 oder 60 Hz ± 10 %	
Stromklirrfaktor (mit Filter)	< 8 %	
Eingangsleistungsfaktor	> 0,82	
Eingang Bypass-Netz		
Eingangsspannungsbereich	340 - 460 V	
Frequenz	50 oder 60 Hz ± 10 %	
Ausgang		
Einstellbare Spannung	380/400/415 V ± 3 %, 3 Ph + N	
Spannungsregelung	± 1%	
Frequenz	50 oder 60 Hz	
Überlastfähigkeit	150 % über 1 min, 125 % über 10 min	
Crestfaktor	3:1	
Spannungsklirrfaktor (THDU)	< 3%	
Batterie		
Autonomiezeiten	5-10-15 Minuten, andere Werte auf Anfrage	
Typ	Wartungsfreie Blei-, offene Blei- oder NiCd-Batterien	
Umgebungsbedingungen		
Lagertemperatur	-20 °C bis +45 °C	
Betriebstemperatur	0 °C bis +35 °C	
Geräuschpegel	< 75 dBA	
Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	< 1000 m	
Parallelschaltung		
Modular	Bis zu 4 Anlagen	
Mit zentralem statischen Bypass	Bis zu 6 Anlagen	
Normenkonformität		
Konstruktion und Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 60950, EN50091-1	
Zuverlässigkeit und Topologie	IEC 62040-3, EN50091-3	
Konzeption und Herstellung	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146	
EMV Störfestigkeit	IEC 61000-4	
EMV Störabstrahlung	IEC 62040-2 C3, EN 50091-2 Klasse 3	
Abmessungen und Gewichte (Höhe: 2000 mm, Tiefe: 840 mm)		
Nur USV		
Breite (mm)	3650	
Gewicht (kg)	4260	
USV und Filterlösung		
Breite (mm)	4400	
Gewicht (kg)	5600	

(1): Über 8 Stunden, 30 °C permanent. Über 25 °C vorzeitige Batteriealterung.