

Galaxy 3000

10 bis 30 kVA



Innovativer Schutz und höchste Verfügbarkeit für Ihre EDV- und Telekommunikationssysteme

Galaxy 3000 – die erste USV-Baureihe mit dem 7. Sinn für Ihre Anwendungen.

Doppelwandlertechnologie (Online) von 10 bis 30 kVA, für alle 3-phasigen Anwendungen.

▶ **Der angeborene Sinn für die perfekte Stromversorgung**

Der aktive IGBT-Gleichrichter (PFC) reduziert Energiekosten und Netzrückwirkungen.

▶ **Ein offenes Ohr für Ihre Bedürfnisse**

Eine große Auswahl von redundanten Lösungen und Batterieautonomiezeiten.

▶ **Ein umfassender Blick für Ihren Kommunikationsbedarf**

Vom mehrsprachigen Graphikdisplay bis zur SNMP-Anbindung.

▶ **Ein geschmackvolles Design** und vier Farben zur Auswahl.

▶ **Mit der Qualität zum Anfassen**

TÜV-geprüft und zertifiziert nach ISO 9001.

▶ **Für lange Zeit Ruhe**

durch signifikante Steigerung der Zuverlässigkeit und tatsächlichen Batterielebensdauer.

www.mgeups.com

M G E

UPS SYSTEMS

THE MERLIN GERIN KNOW-HOW

Nothing will stop you now

Maximale Flexibilität für all Ihre Anforderungen an eine USV

- ▶ Autonomiezeiten von 7 Minuten bis 8 Stunden, Batterien mit 5 oder 10 Jahren Gebrauchsdauer
- ▶ Ein flexibles Konzept:
 - direkte Parallelschaltung von bis zu 4 USV-Blöcken
 - aktive und passive Redundanz-Lösungen
 - Galaxy STS – statisches Transfersystem als Redundanz zwischen verschiedenen Netzen
- ▶ Höchste Netzspannungstoleranz, bis zu -37%: auch für stark schwankende Netze geeignet. Und das bei konstanter Ausgangsspannung ohne Umschaltung auf Batteriebetrieb



Galaxy 3000: 15 kVA und 30 kVA jeweils mit Batterieschrank

Unbegrenzte Kommunikationsmöglichkeiten für jeden Bedarf

- ▶ Diagramme, Diagnosen, Meßwerte und Meldungen werden in einem farbigen, 15sprachigen Graphikdisplay angezeigt.



- ▶ Programmierbare potentialfreie Fernmeldekontakte als Standard
- ▶ 3 Slots für SNMP, Jbus/Modbus, RS232-ASCII (U-Talk), USB, AS400- oder NOT-AUS-Schnittstelle
- ▶ Für noch mehr Kommunikationsbedarf: die MultiSlot-Option



Einbau einer SNMP-Platine

MGE
UPS SYSTEMS

The Merlin Gerin know how

MGE0327D-04/00

Die perfekte Stromversorgung durch Power Factor Correction (PFC)

- Dieses USV-System verfügt über einen innovativen aktiven IGBT-Gleichrichter:
- ▶ Reine Wirkleistungsaufnahme, keine Netzrückwirkungen: Leistungsfaktor $\lambda \geq 0,99$, Stromklirrfaktor THDI $< 3\%$
 - ▶ Bis zu 20% reduzierte Leistungsaufnahme (und entsprechend niedrigere Kosten)
 - ▶ Absolut problemloser Betrieb mit jeder Netzersatzanlage
 - ▶ Entspricht IEC 61 000-3-4 (Grenzwerte zu Netzrückwirkungen)



Technische Daten

	10	15	20	30
USV-Nennleistung (kVA)				
USV-Wirkleistung (kW)	8	12	16	24
USV-Eingang Netz 1				
Nennspannung	380-400-415 - 3/N/PE			
Spannungstoleranz	von 250 V bis 440 V ⁽¹⁾			
Nennfrequenz	50 oder 60 Hz			
Frequenztoleranz	47 bis 63 Hz			
Eingangsleistungsfaktor	$\lambda > 0,99$			
Stromklirrfaktor	THDI $< 3\%$ ⁽²⁾			
USV-Ausgang				
Nennspannung	380-400-415 V +/- 1% - 3/N/PE			
Frequenz	50 oder 60 Hz +/- 1%			
Spannungstoleranz	+/- 3% bei 100% Lastsprung			
Spannungsklirrfaktor	THDU $< 2\%$ bei linearer Last			
Überlastfähigkeit	THDU $< 3\%$ bei nichtlinearer Last 120% für 90 s, 150% für 1 s			
Gesamt-Wirkungsgrad				
	bis zu 97% im ECO-Mode			
Batterien				
Batterie-Versionen	10 Min. bis 8 h, 5- oder 10-Jahres-Batterie			
Autonomiezeiten (5 Jahre Gebrauchsdauer)	10/12 (3)	10/12 (3)	10/12 (3)	9/10,5 (3)
Autonomiezeiten (10 Jahre Gebrauchsdauer)	12/14 (3)	7/8,5 (3)	12/14 (3)	7/8,5 (3)
Allgemeine Daten				
Farbpalette	RAL 9001, Metallic-Grün, -Blau, -Grau			
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C, empfohlen: 20-25 °C, 30' dauernd			
Geräuschpegel (dBA)	<50	<50	<53	<53
Normen				
Konstruktion und Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 60950, EN 50091-1			
Produkt und Topologie	IEC 62040-3, EN 50091-3			
Fertigung, Design und Umweltschutz	ISO 14001 - ISO 9001			
EMV	EN 55011+55022/B, IEC 62040-2, EN 50091-2/B			
Netzrückwirkungen	IEC 61000-3-2/4			
Prüfungen und Zertifizierungen	TÜV, CE			
Galaxy 3000 – USV-Schrank				
Nennleistung (kVA)	10	15	20	30
Breite (mm)	655		670	
Höhe (mm)	1420		1600	
Tiefe (mm)	565		685	
Gewicht (kg)	330	380	470	570
Galaxy 3000 – Batterieschränke				
Für Nennleistung (kVA)	10	15	20	30
Breite (mm)	650		850	
Höhe (mm)	1420		1600	
Tiefe (mm)	565		685	

(1) bei USV-Nennlast: 323 bis 440 V.

(2) bei einem Netz-THDU $< 2\%$

(3) lineare Last mit $\lambda = 0,8$ / nichtlineare Prüflast



MGE USV-SYSTEME GMBH
Bussardweg 12-14 · 41468 Neuss
Tel. 0 21 31/35 93-0 · Fax 0 21 31/35 93-222
Internet: www.mgeups.de



MGE UPS SYSTEMS GmbH
Birostr. 8-10 · A-1239 Wien
Tel. +43 1 6174412 · Fax +43 1 6174490
e-mail: office@mge.at
Internet: www.mge.at



MGE UPS SYSTEMS AG
Lerzenstr. 11 · CH-8953 Dietlikon
Tel. 01/745.40.80 · Fax 01/745.40.85
e-mail: mge_ups@bluewin.ch
Internet: www.mgeups.com

Aufgrund der Weiterentwicklung von Normen und Geräten übernimmt MGE für die in Text und Bildern gemachten Angaben ohne ausdrückliche Bestätigung keine Haftung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Die genannten Produktbezeichnungen sind Warenzeichen und/oder Markennamen der jeweiligen Hersteller.

