



Schmale Ausführung
(10/15/20 kVA)



Breite Ausführung
(10/15/20 kVA)

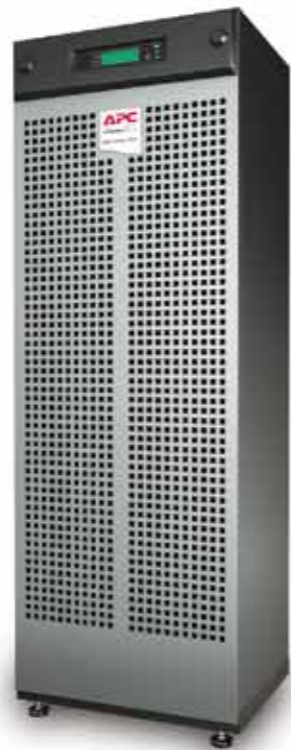
MGE™ Galaxy™ 3500

Universelle USV-Serie für alle unternehmenskritischen Anwendungen

10/15/20/30/40 kVA – Dreiphasiger Ein- und Ausgang
15/20/30/40 kVA – Dreiphasiger Ein-, einphasiger Ausgang

Eine leistungsstarke USV Serie, mit erstklassigem Wirkungsgrad und optimierter Stellfläche – für alle kommerziellen, technischen und industriellen Anwendungsgebiete.

- > Doppelwandlertechnologie VFI-SS-111 gem. EN 62040-3
- > Kompaktes und robustes Design
- > Erstklassiger Wirkungsgrad (96%)
- > Parallelschaltfähig
- > Netzwerkfähig (Schnittstelle integriert)
- > IP51 für industrielle Umgebungen
- > Reduzierte Betriebskosten
- > **Bis zu 96% Wirkungsgrad**
- > Geringe Energie- und Betriebskosten
- > **Optimierte Stellfläche**
- > Für alle elektrischen Betriebsräume geeignet und bis zu 60% Platzeinsparung
- > **Kostenreduzierung der elektrischen Infrastruktur durch geringere Leistungsaufnahme**
- > Kabelquerschnitte, Transformatoren, Generatoren
- > **Korrektur Eingangsleistungsfaktor**
- > Reduzierte Installationskosten



Nennleistung (kVA/Kw)	10/8 (*)	15/12	20/16	30/24	40/32
USV-Eingang					
Eingangsnennspannung	380/400/415 V (dreiphasig + Neutraleiter)				
Frequenz (Hz)	40-70 Hz				
Eingangsleistungsfaktor	> 0.98 bei Auslastung > 50%				
THDI	< 5% bei Nennlast				
Toleranz Eingangsspannung Gleichrichter	304-477 V bei Nennlast, 200-477 V bei Halblast (für 400 V-Version)				
Duale Einspeisung (Netz1/ 2, GR / Bypass)	Ja				
Toleranz Eingangsspannung Bypass	±10% Standard ±4, 6, 8, 10% (programmierbar)				
Rückspeiseschutz	Integrierter Trenner				
USV-Ausgang					
Ausgangsnennspannung KH (3/3ph.)	380/400/415 V (dreiphasig + Neutraleiter)				
Ausgangsnennspannung K3I (3/3ph.)	220/230/240 V (einphasig)				
Wirkungsgrad bei Nennlast	95.7%	95.7%	95.3%	96.4%	96.0%
Wirkungsgrad bei Halblast	95.2%	95.7%	95.7%	96.4%	96.5%
Leistungsfaktor	0.5 induktiv bis 0.5 kapazitiv				
Frequenz	Netzsynchron im Normalbetrieb, 50 Hz ± 0.05% freie Taktung				
Überlastfähigkeit im Normalbetrieb	125% für 10 Minuten, 150% für 60 Sekunden				
Überlastfähigkeit im Batteriebetrieb	150% für 60 Sekunden				
THDU	< 2% von 0 bis 100% lineare Last, < 5% für nichtlineare Vollast				
Spannungstoleranz	±1% statisch, ±5% bei 100% Lastsprung				
Kommunikation und Management					
Kommunikationsschnittstelle	Netzwerkmanagementkarte mit Umgebungssensor (AP9631)				
Anzeige- und Bedienfeld	Power View Multifunktions LC-Display, LED-Statusmeldungen und Bedienkonsole				
NOT-AUS Abschaltung (EPO)	Ja				
Abmessungen und Gewichte					
Abmessungen (H x B x T) schmaler Tower	1490 x 352 x 838 mm				
Abmessungen (H x B x T) breiter Tower	1490 x 523 x 838 mm				
Max. Gewicht (kg) - schmaler Tower	214 kg	402 kg			
Max. Gewicht (kg) - breiter Tower	443 kg	472 kg	656 kg	662 kg	
Farbe	Metallicgrau (RAL 9023)				
Absicherung					
Überspannung	IEC61000-4-5, EN50091-2				
Thermisch	Ja				
Kurzschluss	Ja				
Normenkonformität					
Sicherheit	IEC/EN62040-1-1, EN60950				
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2				
Prüfungen	CE				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C				
Lagertemperatur	-15 °C bis +45 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95% nicht kondensierend				
Aufstellhöhe	0-1.000m NN				
Lagerhöhe	0-15.000m NN				
Geräuschentwicklung bei 1m Abstand	< 43.3 dBA bei < 70% Auslastung			< 46.2 dBA bei < 70% Auslastung	
Schutzklasse	IP51				
Autonomiezeiten (Beispiele)					
50% / 100% Nennlast (gerundete Werte)					
G35TxxK*1B4S (Minuten)	18 / 6	. / .	. / .	. / .	. / .
G35TxxK*2B4S (Minuten)	45 / 18	25 / 10	18 / 6	. / .	. / .
G35TxxK*3B4S (Minuten)	85 / 35	45 / 18	30 / 12	20 / 7	. / .
G35TxxK*4B4S (Minuten)	110 / 45	65 / 25	45 / 18	25 / 10	18 / 6
G35TxxK*4B4S +(1)G35TBXR2B6	3h / 75 min	110 / 45 min	75 / 30 min	45 / 18 min	30 / 12 min
G35TxxK*4B4S +(1)G35TBXR6B6	>4h / 2h	3,5h / 1,5h	2,5h / 1h	1,5h / > 1h	> 1h / 25 min
Weitere Konfigurationen auf Anfrage					

(*) nur mit 3phasigem Ein- & Ausgang