



G5K 20/120
(ohne Batterien)



G5K 20/80
(mit integrierten Batterien)



G5K 20/120
(mit separatem
Batterieschrank)

MGE™ Galaxy™ 5000

Datacenter, industrielle Prozesssteuerung, Telekommunikationsanlagen: Servicekontinuität für wachsende Standorte.

Mit der Galaxy™ 5000 bietet APC by Schneider Electric eine USV-Lösung für höchste Versorgungsqualität zu optimalen Gesamtbetriebskosten.

Störungen der Stromversorgung können zu direkten Betriebsunterbrechungen führen, die nicht nur mit hohen Risiken für Personal und Geräte verbunden sind, sondern auch das Image des Unternehmens schädigen können. Die MGE™ Galaxy™ 5000 sorgt für höchste Versorgungsqualität rund um die Uhr, unabhängig von der jeweiligen Umgebung oder Anwendung.

- > Online-Doppelwandler-Topologie (VFI gemäß EN 50091) mit integriertem statischen und Wartungs-Bypass
- > Netzrückwirkungen < 3 % durch IGBT-Gleichrichter mit PFC
- > Sanftanlauf des Gleichrichters/Ladegeräts für Kompatibilität mit Netzersatzanlagen
- > Autonomie bis zu 8 Stunden
- > Kaltstart ohne Netz (Batteriebetrieb)
- > Integrierte Batterien bis 80 kVA
- > Batterieleistungsschalter für Überlastschutz im Batteriebetrieb
- > Redundante Lüfter für den statischen Bypass
- > Parallelschaltung von Modulen (bis zu 4 Einheiten)
- > Sequenzieller Start der USV-Anlagen (mit Parallelkonfiguration)
- > Mehrsprachiges Grafikdisplay
- > Schaltbild mit LEDs
- > Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 2.500 Ereignisse
- > Anschluss für Not-Aus-System
- > Standardmäßig Karte mit potentialfreien Kontakten

Nennleistung (kVA) PF = 0,8	20	30	40	60	80	100	120
Eingang Netz 1 (Gleichrichter)							
Eingangsspannungsbereich	250 V ⁽¹⁾ bis 470 V – dreiphasig						
Netz 1 und 2	getrennt oder gemeinsam						
Frequenz	50 oder 60 Hz +/- 8 %						
Stromklirrfaktor (THDI)	< 3 %						
Leistungsfaktor	> 0,99						
Eingang Netz 2 (Bypass)							
Eingangsspannungsbereich	340 bis 470 V – dreiphasig + Neutralleiter + PE						
Frequenz	50 oder 60 Hz +/- 8 %						
Ausgang							
Einstellbare Spannung	380 – 400 – 415 V +/- 3 % – dreiphasig + Neutralleiter + PE						
Spannungsregelung	+/- 1 %						
Frequenz	50 oder 60 Hz						
Überlastfähigkeit	150% über 1 Minute, 125% über 10 Minuten.						
Spannungsklirrfaktor	THDU < 2 %						
Crestfaktor	3:1						
Batterien							
Autonomie	5 Minuten bis 8 Stunden mit internem Lademodul						
Bauart	Wartungsarme und wartungsfreie Bleibatterien						
Wirkungsgrad							
Doppelwandlerbetrieb	bis 94 %						
Eco-Modus	bis 97 %						
Umgebungsbedingungen							
Lagertemperatur	-25 °C bis +45 °C						
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis +40 °C ⁽²⁾						
Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	1000 m NN						
Parallelschaltung							
Modular	bis zu 6 Anlagen						
Normenkonformität							
Konstruktion und Sicherheit	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950						
Zuverlässigkeit und Topologie	IEC/EN 62040-3						
Konzeption und Herstellung	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146						
EMV Störfestigkeit	IEC 61000-4						
EMV Störabstrahlung	IEC 62040-2 Niveau 3						
Zertifikate	TÜV – LCIE – CEM – CE-Kennzeichnung						
Abmessungen und Gewichte							
Tiefe	850 mm						
Höhe	1900 mm						
USV ohne Batterie (Breite)	712 mm						
Gewicht	400 kg			520 kg			
USV + integrierte Batterie (Breite)	1110 mm						
5 bis 35 Minuten ⁽³⁾ (Gewicht in kg)	738	738	738	888	1050	-	
10 bis 50 Minuten ⁽³⁾ (Gewicht in kg)	738	738	888	975	-		
Separater Batterieschrank (Breite und Gewichte)⁽³⁾							
5 bis 35 Minuten ⁽³⁾ (Breite in mm)	-			710		710	
5 bis 35 Minuten ⁽³⁾ (Gewicht in kg)	-			885		980	
10 bis 50 Minuten ⁽³⁾ (Breite in mm)	-			710		1100	
10 bis 50 Minuten ⁽³⁾ (Gewicht in kg)	-			885		1142 1307	
30 bis 120 Minuten ⁽³⁾ (Breite in mm)	-	710	1100	2x710	710+1110	2x1110	
30 bis 120 Minuten ⁽³⁾ (Gewicht in kg)	-	882	1310	1764	2440	2742	

(1): Bei 70 % Nennlast (2): Über 25 °C vorzeitige Batteriealterung und Gewährleistungsverlust (3): 100 % bis 30 % Nennlast