

Midi-J K

(10-20 kVA)
Eingang 3~ /
Ausgang 1~



Merkmale:

- Online-Doppelumrichtung
- VFI-SS-111 entsprechend IEC 62040-3
- Keine Umschaltzeit
- PFC-Technologie
- Volldigitale Steuerung (DSP)
- Eingangsstrom-Oberschwingungen <5%
- Not-Aus-Funktion (ECO)
- Batterieladung / Gleichrichter / Umrichter mit volldigitaler Regelung
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 304-478V~
- Weiter Eingangsfrequenzbereich: 40-70Hz \pm 0,5Hz
- Selbsttest beim Einschalten
- Schutzfunktion bei Über-/Unterspannung
- Automatischer Bypass
- Batteriestart
- Fehleranalyse

Einsatzgebiete

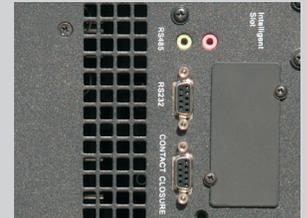
Server-Betreiber, Banken, Industrie, IT-Systeme, Telekommunikation und andere Netzwerkeinrichtungen



...aus Prinzip sicher

Midi-J K

Modell	10	15	20
Nennleistung (VA)	10kVA / 8kW	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW
Eingang			
Phasen	3 Phasen / Neutral / Erdung		
Nennspannung	380/400 V~		
Spannungsbereich	304-478 V~		
Frequenzbereich	40-70 Hz		
Leistungsfaktor	> 0,99		
Bypass-Spannungsbereich	Max. Spannung +15% (optional +5%, +10%, +25%) Min. Spannung -45% (optional -20%, -30%) Frequenzschutzbereich $\pm 10\%$		
Bereich für Notabschaltung (ECO)	Wie Bypass		
Strom-Oberschwingung	$\leq 5\%$ (100% nichtlineare Last)		
Ausgang			
Phasen	1 Phase / Neutral / Erdung		
Nennspannung	220/230 V~		
Leistungsfaktor	0,8		
Spannungsregelung	$\pm 2\%$		
Ausgangsfrequenz - Netzbetrieb	Nennfrequenz $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, (optional)		
Ausgangsfrequenz - Batteriebetrieb	$(50 \pm 2\%)$ Hz		
Scheitelfaktor	03:01:00		
Umschaltzeit	Netz auf Batterie: 0, Netz auf Bypass: 0 (folgend)		
Überlastkapazität	Last $\leq 110\%$: 60 Min. $\leq 125\%$: 10 Min. $\leq 150\%$: 1 Min. $\geq 150\%$: Sofortige Abschaltung der USV		
THD	$\leq 2\%$		
Wirkungsgrad			
	ECO-Betrieb: $\geq 98\%$, Normalbetrieb: $\geq 90\%$		
Batterien			
Spannung	$\pm 96V=$ / $\pm 108V=$ / $\pm 120V=$, Batterieanzahl optional		
Batterielaufzeit	10kVA-Standard-Gerät: bei Volllast ≥ 2 Min Laufzeiterhöhung durch Steigerung der Batteriekapazität optional		
Ladestrom	10kVA-Standard-Gerät: 1A Bei Laufzeiterhöhung max. 6A		
Kommunikationsschnittstelle			
	RS232, Relaiskontakte, zentrale Monitor-Karte Optional (RS485, SNMP, Parallelanschlusskarte)		
Betriebsumgebung			
Temperatur	0-40°C (Batterie 15-20°C)		
Luftfeuchtigkeit	0-95%, nichtkondensierend		
Lagertemperatur	-25 bis +55°C		
Höhe über NN	< 1500m		
Gerätedaten			
Abmessungen BxTxH (mm)	250x590x655		
Masse (kg)	80 (Standard) 40 (erhöhte Laufzeit)	45	45
Industriestandard			
	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		



Kommunikationsschnittstelle:
RS232, Relaiskontakte,
2x RS485



Zusätzliche Batterien zur Laufzeitoptimierung:
Optional 16, 18
oder 20 Batterien



Bedienfeld:
Bis zu 50 Parameter
über LCD einstellbar

November 2012

AdPoS Advanced Power Systems GmbH & Co. KG

Pfaffensee 2 · D-91301 Forchheim

Tel. +49 (0) 91 91 / 70 05 - 0 · Fax +49 (0) 91 91 / 70 05 - 20

info@adpos-ups.de · www.adpos-ups.de

