

Mini-J

4,5 kVA & 6 kVA

Online-USV mit Parallel-Redundanz

Die Mini-J 4,5 & 6 kVA ist als Online-USV mit Doppel-Umrichter-Technologie und Vollzeit-Digitalsteuerung die perfekte Lösung für kritische Anwendungen, bei denen es auf hohe Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit ankommt. Außerdem bietet diese USV eine Leistungsfaktor-Korrektur am Eingang und arbeitet hocheffizient. Durch diese Eigenschaften und die Möglichkeit des Einsatzes als Parallel-Redundanz-System ist stets die optimale Spannungsversorgung für elektronische Geräte oder Computer gewährleistet.



Merkmale:

- Einfache Parallel-Installation
- Vollzeit-Digitalsteuerung
- Programmierbarer Frequenzumrichter
- Intelligenter ECO-Betrieb
- Intuitives LED/LCD-Bedienfeld
- Skalierbarkeit bei Leistungsbereich und Laufzeit
- Optionaler galvanisch getrennter Transformator
- Optionale Hot-Swap-fähige Batterien



Mini-J

Modell	Mini-J 4500	Mini-J 6000
Leistung	4500 VA / 4050 W	6000 VA / 5400 W
Eingang		
Spannungsbereich	160 ~ 280 Vac	
Frequenz	45 ~ 65 Hz	
Phasen / Verdrahtung	Einphasig, Phase + Neutral + Erdung	
Leistungsfaktor	Bis 0.99 bei 100 % linearer Last	
Ausgang		
Spannungsbereich	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac wählbar (208 / 120 Vac optional)	
Frequenz (Batteriebetrieb)	±1Hz oder ±3Hz (wählbar)	
Scheitelfaktor	3:1	
Klirrfaktor	< 3% bei linearer Last	
Wellenform	Sinuswelle	
Umschaltzeit	0 ms	
Effizienz	bis zu 90%	
Batteriestart	Ja	
Batterie		
Typ	Gasdichter wartungsfreier Bleiakku, 12 V - 7 Ah	
Anzahl	20 St.	
Spannung	240 Vdc	
Ladezeit +90%	5 Stunden	
Anzeige		
Status LED + LCD	Netzbetrieb, Batteriebetrieb, ECO-Betrieb, Bypassbetrieb, Batterie schwach, Batterie schadhaf / getrennt, Überlast, Umschalten mit Unterbrechung, USV-Fehler	
LCD - Anzeigen	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Last %, Batteriespannung, USV-Temperatur	
Selbsttest und Diagnose	Beim Einschalten, Einstellungen über Bedienfeld, Software-Kontrolle, 24-Stunden-Routinetest	
Schutz		
Überlast	Umrichter-Eingang: 105% - 150% für 160 Sekunden – 2 Perioden bis Umschaltung in den Bypass Bypass-Eingang: 105% - 200% für 500 Sekunden – 2 Perioden bis Abschaltung des Eingangs	
Kurzschluss	Sofortige Abschaltung	
EPO (Notabschaltung)	Sofortige Abschaltung	
Überhitzung	Netzbetrieb: Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: Abschaltung der USV	
Alarmfunktionen		
Akustisch und optisch	Netzfehler, Batterie schwach, Umschaltung auf Bypass, Systemfehler	
Maße und Gewichte		
Abmessungen B x H x T (mm)	290 x 748 x 645	
Gewicht (kg) ohne Transformator	86	
Gewicht (kg) mit Transformator	120	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0 – 40° C	
Betriebsgeräusch	< 50 dBA (bei 1 m Entfernung)	
Betriebshöhe	0 – 2000 m	
Luftfeuchtigkeit	20 % – 90 % rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Schnittstellen		
Schnittstellentyp	Standard RS232	
Kommunikations-Slots	2. RS232, USB, RS485, Relaiskontakt, SNMP/Web Karte etc.	
Kompatible Plattform	Microsoft Windows, Linux, Mac etc.	
Konformität		
Sicherheit	EN62040-1-1, UL1778	
EMV	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A	
Kennzeichnung	CE, cUL, UL*	

Batteriekabinett

UPS-Modell	Code	Bat. Typ	Max. Anzahl	Abmessungen (B x H x T, mm)
Mini-J 4500 und 6000	T40JXX07	7AH	40	290 x 748 x 631
	T60JXX07		60	

* abhängig vom Modell, bitte kontaktieren Sie uns.