

Mini-J RT Pro III

(1000VA / 2000VA / 3000VA)



- Online Doppelwandler Technologie
- Großer Eingangsspannungs- und Frequenzbereich
- Als Rack-/ Standgerät einsetzbar
- Während des Betriebs austauschbare Batterien
- Ausgangsleistungsfaktor 0,9
- Anzeige der Überbrückungszeit auf dem Display
- Kompaktes Design – passend für 500mm Serverschränke
- Batterien Hot-Swappable
- Programmierbare, schaltbare Ausgänge
- Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten
- Tiefentladeschutz für die Batterien



...aus Prinzip sicher

Mini-J RT Pro III

Modell	Mini-J RT Pro III 1000	Mini-J RT Pro III 2000	Mini-J RT Pro III 3000
Nennleistung	1000VA	2000VA	3000VA
Eingang			
Eingangsnetz	1Ph + N + PE		
Nennspannung	230V		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Eingangsspannungsbereich	180 - 300VAC, bei Volllast 110 - 300VAC, bei Lastreduktion linear von 100% auf 60%		
Eingangsfrequenzbereich	44Hz - 56Hz (50Hz), 54Hz - 66Hz (60Hz)		
Leistungsfaktor	>0,99, bei linearer Nennlast		
Anschluss	10 A, IEC 320-C14	10 A, IEC 320-C14	16 A, IEC 320-C20
Bypass			
Eingangsnetz	1Ph + N + PE		
Nennspannung	230VAC, 200/208/220/230/240VAC einstellbar		
Eingangsspannungsbereich	230VAC +/-15%, +/-15% oder +/-10% einstellbar		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Überlastfähigkeit	<105% kontinuierlich 106-120% für 250 Sekunden, danach Abschaltung 121-130% für 125 Sekunden, danach Abschaltung 131-135% für 50 Sekunden, danach Abschaltung 136-145% für 20 Sekunden, danach Abschaltung 146-148% für 5 Sekunden, danach Abschaltung 149-157% für 2 Sekunden, danach Abschaltung 158-176% für 1 Sekunden, danach Abschaltung 177-187% 0,32 Sekunden, danach Abschaltung > 188% 0,16 Sekunden, danach Abschaltung		
Synchronisierbereich	+/-3Hz, +/-1Hz oder +/-3Hz konfigurierbar		
Umschaltzeit (WR - Bypass)	4ms (typisch)	4ms (typisch) / 0ms (optional)	
Ausgang			
Ausgangsnetz	1Ph + N + PE		
Nennspannung	230VAC, 200/208/220/230/240VAC einstellbar		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Nennscheinleistung	1000VA	2000VA	3000VA
Nennwirkleistung	900W	1800W	2700W
Leistungsfaktor	0,9		
Überlastfähigkeit	<105% kontinuierlich 106-120% für 30 Sekunden, danach Umschaltung auf Bypass 121-150% für 10 Sekunden, danach Umschaltung auf Bypass > 150%, sofort Umschaltung auf Bypass		
Maximal zulässiger Crestfaktor	3:1		
Nichtlineare Belastbarkeit	100%		
Spannungsregelgenauigkeit	+/-1%		
Ausgangsklirrfaktor (Spannung)	<3% bei linearer Last <6% bei nichtlinearer Last		
Frequenzstabilität	0,2% im Batteriebetrieb (ohne Netzführung)		
Synchronisierbereich	+/-3Hz, +/-1Hz oder +/-3Hz konfigurierbar		
Anschlüsse	6x 10 A, IEC 320-C13	6x 10 A, IEC 320-C13	6x 10A, IEC 320-C13 1x 16A IEC 320-C19

Mini-J RT Pro III

Modell	Mini-J RT Pro III 1000	Mini-J RT Pro III 2000	Mini-J RT Pro III 3000
Batterie			
Batterienennspannung	36V	72V	72V
Anzahl interne Batterien	3	6	6
Batterietyp	12V 7,2Ah	12V 7,2Ah	12V 9Ah
Erhaltungsladespannung	2,27V/Zelle (VRLA), I/U Ladekennlinie		
Starkladespannung	2,35V/Zelle (VRLA), I/U Ladekennlinie		
Ladestrom	2,1A	1,5A	3,1A
Ladezeit	4 Stunden auf 90%		
Überbrückungszeit, bei 50% Last bei 70% Last bei 100% Last	15 Minuten 10 Minuten 6 Minuten	15 Minuten 10 Minuten 6 Minuten	12 Minuten 8 Minuten 5 Minuten
Batteriestart ohne Netzversorgung	Ja		
Optionales Zusatzladegerät	1x 3,1A	2x 3,1A	2x 4A
Allgemeine Angaben			
Bedieneinheit	LC-Display, LED Anzeigen, 6 Tasten		
Schnittstellen	RS232, USB, SNMP-Slot, NOT-AUS (EPO) Optionen: SNMP-Adapter, konfigurierbare Relaiskontakte		
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C, die Batteriegebrauchsdauer halbiert sich pro 10°C oberhalb 20°C		
Lager- und Transporttemperatur	-10°C bis 50°C		
Empfohlene Batterielagertemperatur	0°C bis 25°C (optimal 20°C)		
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Geräuschpegel (in 1 m)	50dB(A)		
Wirkungsgrad, Online-Betrieb Batteriebetrieb ECO-Betrieb	90% 85% 96,5%	91% 86% 96,5%	91,5% 86% 96,5%
Schutzart	IP20		
Farbe	schwarz		
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen	440x88x405mm (BxHxT)	440x132x432mm (BxHxT)	440x176x432mm (BxHxT)
Höheneinheiten	2	3	4
Gewicht	13 kg	24 kg	25 kg
Angewandte Normen			
Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsbestimmungen für USV	IEC62040-1-1		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für USV	IEC62040-2 (C2)/ EN61000-3-2		
Betriebsanforderungen und Prüfverfahren für USV	IEC62040-3-3		

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

