

Mini-J RT V Pro

(1000 VA - 3000 VA)



Merkmale:

- Echte Doppelumrichter-Architektur
- Leistungsfaktor für Ausgang: 1
- ECO- und erweiterter ECO-Betrieb spart Energie
- Ausgangsspannung geregelt auf < 1%
- Hoher Ausgangs-Scheitelfaktor 3:1
- 50/60Hz Frequenzumrichtung
- Programmierbare Ausgänge für Lastmanagement
- Notabschaltfunktion (EPO)
- Batterien während des Betriebs austauschbar (hot swappable)
- 1000W – Lader inklusive; Ladespannung anpassbar
- Anpassbare Ladespannung über LCD-Panel



...aus Prinzip sicher

Mini-J RT V Pro

MODELL		1K RT-3B	1.5K RT	2K RT-6B	3K RT
Nennleistung		1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000 VA/3000 W
EINGANG					
Spannungsbereich	Umschaltung niedrige Spannung	160V~/140V~/120V~/110V~ ± 5 % oder 80V~/70V~/60V~/55V~ ± 5 % (lastabhängig von 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)			
	Rückschaltung niedrige Spannung	175V~/155V~/135V~/125V~ ± 5 % oder 87V~/77V~/67V~/62V~ ± 5 %			
	Umschaltung hohe Spannung	300 V~ ± 5 % oder 150 V~ ± 5 %			
	Rückschaltung hohe Spannung	290 V~ ± 5 % oder 145 V~ ± 5 %			
Frequenzbereich		40 Hz - 70 Hz			
Phase		Eine Phase + Erdung			
Leistungsfaktor		≥ 0.99 bei voller Last			
THDi		≤ 5% @ 205-245V~ oder 100-130V~ THDU < 1.6% am Eingang bei voll linearer Last			
AUSGANG					
Ausgangsspannung		200/208/220/230/240V~ oder 100/110/115/120/127 V~			
Spannungsregelung		± 1% (Batteriebetrieb)			
Frequenzbereich (synchronisiert)		47 - 53 Hz oder 57 - 63 Hz			
Frequenzbereich		50 Hz ± 0.1 Hz oder 60Hz ± 0.1 Hz (Batteriebetrieb)			
Stromscheitelfaktor		3:1			
Oberwellen		≤ 2 % THD (bei linearer Last) ; 4 % THD (bei nichtlinearer Last)			
Umschaltzeit	Netz auf Batterie	0			
	Umrichter auf Bypass	< 4 ms			
Spannungsform (Batteriebetrieb)		Echter Sinus			
WIRKUNGSGRAD					
Netzbetrieb		≥ 89% bei voll geladener Batterie		≥ 91% bei voll geladener Batterie	
ECO-Betrieb		≥ 96% bei voll geladener Batterie			
Batteriebetrieb		≥ 88%		≥ 90%	
BATTERIE					
Batterietyp		12V/9AH	12V/9AH	12V/9AH	12V/9AH
Anzahl		3	3	6	6
Ladedauer		3 Stunden bis zu 95% Kapazität für interne Batterie bei 2A Ladestrom			
Ladestrom		100/110/115/120/127V~ Modelle: Voreinstellung 2A, max. 8A einstellbar 200/208/220/230/240V~ Modelle: Voreinstellung 2A, max. 12A einstellbar		Voreinstellung 2A, max. 8A einstellbar	
Ladespannung		41.0 V= ± 1%	41.0 V= ± 1%	82.1 V= ± 1%	82.1 V= ± 1%
MECHANISCHE DATEN					
Abmessungen T X B X H (mm)		410 x 438 x 88		630 x 438 x 88	
Masse (kg)	Mit Batterie	15.3	15.5	24.5	27.5
	Ohne Batterie	7.8	8.1	10.6	12.4
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Luftfeuchtigkeit		20-95 % Rel. Feuchte bei 0- 40°C (nicht kondensierend)			
Geräuschentwicklung		<50dBA @ 1 Meter (mit aktiver Lüfterregelung)			
STEUERUNG					
RS-232 oder USB		Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix, MAC			
SNMP optional		Steuerung über SNMP Manager und Web-Browser			