

Mini-J RT V

(1000 VA - 3000 VA)



Merkmale:

- Echte Doppelumrichter-Architektur
- Leistungsfaktor für Ausgang 0,9
- 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



...aus Prinzip sicher

Mini-J RT V

MODELL	1K	2K	3K	
Ausführung	Einphasig/Einphasig			
Nennleistung	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	
EINGANG				
Nennspannung	100*/110*/115*/120 /127 V~ oder 200/208/220/230/240 V~			
Spannungsbereich	55-150 V~ ± 5% oder 110-300 V~ ± 5% bei 50% Last 80-150 V~ ± 5% oder 160-300 V~ ± 5% bei 100% Last			
Frequenzbereich	40Hz - 70Hz			
Oberwelligkeit (THDi)	≤ 5% bei Nenneingangsspannung			
Leistungsfaktor	≥ 0,99 bei Nennspannung und 100% Last			
AUSGANG				
Ausgangsspannung	100*/110*/115*/120 /127 V~ oder 200/208/220/230/240 V~			
Spannungsregelung (Batteriebetrieb)	± 1%			
Frequenzbereich (synchronisiert)	57-63 Hz oder 47-53 Hz			
Frequenzbereich (Batteriebetrieb)	60Hz ± 0.1Hz oder 50 Hz ± 0.1Hz			
Stromschiebelfaktor	3:1 (max.)			
Harmonische Verzerrung	≤ 2 % THD (lineare Last); ≤ 4 % THD (nichtlineare Last)			
Umschaltzeit	Netz auf Batterie	Keine		
	Umrichter auf Bypass	4 ms (typisch)		
Spannungsform (Batteriebetrieb)	Reiner Sinus			
WIRKUNGSGRAD				
Netzbetrieb	≥ 90% (volle Batterie)	≥ 91% (volle Batterie)		
ECO-Betrieb	≥ 96% (volle Batterie)			
Batteriebetrieb	≥ 88% (volle Batterie)	≥ 90% (volle Batterie)		
BATTERIE				
Standard-Modell	Batterietyp	12 V / 7 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	Anzahl	3	6	6
	Ladezeit	4 Stunden bis 90%		
	Ladestrom	1A/3A/4A einstellbar		
	Ladespannung	41V= ± 1%	82,1V= ± 1%	82,1V= ± 1%
	Überbrückungszeit (Volllast/Halblast)	6min/14min		4min/10min
Langlauf-Modell	Batterietyp	Abhängig von den eingesetzten externen Batterien		
	Anzahl	3	6	6
	Ladestrom	1A/2A/4A/8A einstellbar		
	Ladespannung	41V= ± 1%	82,1V= ± 1%	82,1V= ± 1%
ANZEIGEN				
LCD-Anzeige	Lastlevel, ca. Überbrückungszeit, Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Bypassbetrieb, Fehleranzeige			
ALARM				
Batteriebetrieb	Ton alle 5 Sekunden			
Batteriestand niedrig	Ton alle 2 Sekunden			
Überlastung	Ton jede Sekunde			
Fehler	Dauerton			
MECHANISCHE DATEN				
Standard-Modell	Abmessungen TxBxH (mm)	410 x 438 x 88	630 x 438 x 88	630 x 438 x 88
	Gewicht (kg)	14,2	26,9	27,4
Long-run Model	Abmessungen TxBxH (mm)	410 x 438 x 88	410 x 438 x 88	510 x 438 x 88
	Gewicht (kg)	6,4	6,5	10,5
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Luftfeuchtigkeit	20-90% Rel. Feuchte bei 0-40°C (nichtkondensierend)			
Betriebsgeräusch	< 50dBA in 1 Meter			
MANAGEMENT				
Smart RS232 / USB	Windows® 2007/8/10 / Linux, Mac, VMware, Unix			
SNMP optional	USV-Management über SNMP Manager und Webbrowser			
STANDARDS				
Sicherheitsstandards	EN50091-1			
Niederspannungsrichtlinie	EN62040-1: 2008+A1: 2013			
EMC Standards	EN62040-2 : 2006+AC: 2006 (EN 61000-3-2: 2014, EN61000-4-2: 2009, EN61000-4-3:2006+A2: 2010; EN61000-4-4: 2012, EN61000-4-5: 2006, EN61000-4-6: 2014, EN61000-4-8: 2010, EN61000-2-2:2002; C3			