

Midi-J RT PRO V

(10 - 20 kVA)

3~ Eingang

1~ Ausgang



Midi-J RT PRO V 10 kVA



Midi-J RT PRO V 15 kVA
Midi-J RT PRO V 20 kVA

Features:

- Echtes Doppelumrichter-System
- DSP Technologie für hohe Effizienz
- Ausgangs-Leistungsfaktor 0,9
- Weiter Bereich für die Eingangsspannung (110 - 300V~)
- Aktive Leistungsfaktor-Korrektur für alle Phasen
- Automatische Phasen Anpassung für einfachen Anschluss
- 50/60Hz Frequenzumrichtung
- Verbrauchsreduzierter Energiespar-Betrieb
- Notabschalt-Funktion
- Geeignet für Generatorbetrieb
- SNMP / USB / RS232 Kommunikation
- Optimale Batterieleistung mit 3-stufigem erweiterbaren Ladesystem
- Einstellbare Batterieanzahl
- Optionale N+X Redundanz



...aus Prinzip sicher

Midi-J RT PRO V

MODELL		Midi-J RT PRO V 10 kVA	Midi-J RT PRO V 15 kVA	Midi-J RT PRO V 20 kVA
Phase		3~ Eingang / 1~ Ausgang		
Nennleistung		10000 VA/9000 W	15000 VA/13500 W	20000 VA / 18000 W
EINGANG				
Nennspannung		3 x 400 V~ (3~ + N)		
Spannungsbereich		190-520V~ (3~) bei 50% Last; 305-476V~ (3~) bei 100% Last		
Frequenzbereich		46 – 54Hz oder 56 - 64Hz		
Leistungsfaktor		≥ 0,99 bei 100% Last		
THDi		< 6% bei 100% Last		
AUSGANG				
Ausgangsspannung		208/220/230/240V~		
Spannungsregelung (Batteriebetrieb)		± 1%		
Frequenzbereich (synchronisiert)		46 – 54Hz oder 56 - 64Hz		
Frequenzbereich (Batteriebetrieb)		50 ± 0,1Hz oder 60 ± 0,1Hz		
Stromschieffaktor		3:1		
Oberwelligkeit (THD)		≤ 2% THD (lineare Last) ≤ 5% THD (nichtlineare Last)		
Umschaltzeit	Netz zu Batterie	0		
	Umrichter zu Bypass	0		
Wellenform (Batteriebetrieb)		Echte Sinuswelle		
WIRKUNGSGRAD				
Netzbetrieb		90,5%		91%
Energiespar-Betrieb		96%		96%
Batteriebetrieb		87%		88%
BATTERIE				
Standard-Modell	Batterietyp	12 V / 9 Ah		
	Anzahl	20 (18-20 einstellbar)	20 x 2 Reihen (18-20 einstellbar)	
	Typische Ladezeit	9h bis 90% Kapazität		
	Ladestrom (max)	1A	2A	
	Ladespannung	273V= ± 1% (bei 20 Batterien)		
Langlauf-Modell	Batterietyp	Abhängig von der gewählten Kapazität der externen Batterien		
	Anzahl			
	Ladestrom (max)	4A		
	Ladespannung	273V= ± 1% (bei 20 Batterien)		
ANZEIGEN				
LCD Anzeige	USV-Status, Lastanzeige, Batterieanzeige, Eingangs-/Ausgangsspannung, Entlade-Timer, Fehler			
Batteriebetrieb	Alarmton alle 4 Sekunden			
Schwache Batterie	Alarmton jede Sekunde			
Überlastung	Alarmton 2x je Sekunde			
Fehler	Dauerton			
MECHANISCHE DATEN				
Standard-Modell	Abmessungen (TxBxH) (mm)	668x438x133 (3HE)	668x438x266 (6HE)	
	Gewicht (kg)	22	45	
Langlauf-Modell	Abmessungen (TxBxH) (mm)	USV: 668x438x133 (3HE) Batteriepack: 580x438x133 (3HE)	USV: 668x438x266 (6HE) Batteriepack: 580x438x133 (3HE) x2	
	Gewicht (kg)	USV: 22 Batteriepack: 63	USV: 45 Batteriepack: 63 x2	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Luftfeuchtigkeit		0-95% Rel. Feuchte bei 0-40°C (nicht kondensierend)		
Geräuschentwicklung		< 60dB bei 1 Meter	< 65dB bei 1 Meter	
Lagertemperatur für USV		-40 bis +45°C		
STEUERUNG				
Smart RS232 / USB		Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, MAC		
Optional SNMP		SNMP Manager und Web Browser		
STANDARDS				
Sicherheitsstandards		EN50091-1		
Niederspannungsrichtlinien		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		