

Mini-J RT V (6 - 10 kVA)



Leistungsmerkmale

- Echte Online Doppelwandler Technologie
- Hohe Zuverlässigkeit durch vollständige Mikroprozessorsteuerung
- Herausragender Ausgangsleistungsfaktor: 1
- Hoher Eingangsspannungsbereich (110-300 VAC)
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 94%
- Aktive Eingangsleistungsfaktorkorrektur bis zu 0.99
- 50Hz/60Hz einsetzbar als Frequenzumrichter
- Notabschaltfunktion (EPO)
- Generator kompatibel
- SNMP/USB/RS-232 Kommunikation
- Optional programmierbare Batteriespannungen
- Optional N+X parallel redundant
- Optional OVCD Schutz



...aus Prinzip sicher

Mini-J RT V

MODELL		Mini-J RT V (L), 6 kVA		Mini-J RT V (L), 10 kVA	
Ausführung		1 phasig / 1phasig			
Nennleistung		6000 VA / 6000 W		10000 VA / 10000 W	
EINGANG					
Nennspannung		208/220/230/240 VAC			
Spannungsbereich		110~300VAC bei (0~60%) Last 140~300VAC bei (60~80%) Last 176~300VAC bei (80~100%) Last			
Frequenzbereich		46~54 Hz • 50Hz / 56~64 Hz • 60Hz			
Phase		einphasig mit Erde			
Leistungsfaktor		≥ 0.99 bei Volllast			
Oberwelligkeit (THDi)		<4% bei 100% Last, <6% bei 50% Last			
AUSGANG					
Ausgangsspannung		208/220/230/240 VAC			
Spannungsregelung (Batteriebetrieb)		± 1%			
Frequenzbereich (synchronisiert)		46~54 Hz • 50 Hz / 56~64 Hz • 60 Hz			
Frequenzbereich (Batteriebetrieb)		50 Hz ± 0.1 Hz oder 60 Hz ± 0.1 Hz			
Stromscheitelfaktor		3:1 (max.)			
Harmonische Verzerrung		< 1 % THD (lineare Last), < 4 % THD (nichtlineare Last)			
Umschaltzeit	Netz auf Batterie	keine			
	Umrichter auf Bypass	keine			
Spannungsform (Batteriebetrieb)		reiner Sinus			
Überlast	Netzbetrieb	100%~110%: 10min; 110%~130%: 1min; >130% : 1sec			
	Batteriebetrieb	100%~110%: 30sec; 110%~130%: 10sec; >130% : 1sec			
WIRKUNGSGRAD					
Netzbetrieb		94%			
Batteriebetrieb		91%			
BATTERIE					
Standard-Modell	Batterietyp	12 V / 7 AH		12 V / 9 AH	
	Anzahl	16	20	16	20
	Ladezeit	9 Stunden bis 90%			
	Ladestrom	1.0 A			
	Ladespannung	218.4 VDC ± 1%	273 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%	273 VDC ± 1%
Langlauf-Modell	Batterietyp	je nach Anwendung			
	Anzahl	16-20			
	Ladestrom	4.0 A			
	Ladespannung	273 VDC (basierend auf 20 Stück Batterien)			
ANZEIGEN					
LCD-Anzeige		USV Status, Lastniveau, Batteriestand, Eingangs-/Ausgangsspannung, Entladezeit, Fehler-anzeige			
ALARM					
Batteriebetrieb		Ton alle 4 Sekunden			
Batteriestand niedrig		Ton jede Sekunde			
Überlast		Ton 2 x pro Sekunde			
Fehler		Dauerton			
MECHANISCHE DATEN					
Standard-Modell	Abmessungen, TxBxH (mm)	USV: 600x438x88 [2HE] Batteriekabinett: 688x438x88 [2HE]	USV: 600x438x88 [2HE] Batteriekabinett: 600X438 X133 [3HE]	USV: 600x438x88 [2HE] Batteriekabinett: 688x438x88 [2HE]	USV: 600x438x88 [2HE] Batteriekabinett: 600x438 x133 [3HE]
	Gewicht (kg)	USV: 17 Batteriekabinett: 48	USV: 17 Batteriekabinett: 57	USV: 20 Batteriekabinett: 48	USV: 20 Batteriekabinett: 63
Langlauf-Modell	Abmessungen, TxBxH (mm)	600 x 438 x 88 [2HE]			
	Gewicht (kg)	17		20	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Luftfeuchtigkeit		20-90 % Rel. Feuchte bei 0- 40°C (nichtkondensierend)			
Betriebsgeräusch		<55dBA bei 1 Meter		< 58dB bei 1 Meter	
MANAGEMENT					
Smart RS-232/USB		Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC			
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			