

Midi-J A

(10 kVA – 20kVA)

3/1-phasig



- Online Doppelwandler Technologie
- Großer Eingangsspannungs- und Frequenzbereich
- Ausgangsleistungsfaktor 0,9
- Während des Betriebs austauschbare Batterien
- Externe Batterieerweiterungen
- Bis zu 4 Anlagen parallelschaltbar
- Verschiedene Betriebsmodus für maximalen Wirkungsgrad
- Batteriestartfunktion ohne Eingangsnetz
- USB und RS232 Schnittstelle
- Tiefentladeschutz für die Batterien
- Eingang für externen NOT-AUS

Optionen

- SNMP-Adapter
- Ausgangs-Trenntransformator
- Externer Bypass
- Relaiskarte



...aus Prinzip sicher

Midi-J A

Modell	Midi-J A 10000	Midi-J A 15000	Midi-J A 20000
Nennleistung	10000VA	15000VA	20000VA
Eingang			
Eingangsnetz	3Ph + N + PE		
Nennspannung	400V		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Eingangsspannungsbereich	277 - 485VAC, bei Volllast		
Eingangsfrequenzbereich	44Hz - 56Hz (50Hz), 54Hz - 66Hz (60Hz)		
Leistungsfaktor	>0,99, bei linearer Nennlast		
Eingangsklirrfaktor (Strom)	< 5%		
Anschluss	Festanschluss M6		
Bypass			
Eingangsnetz	1Ph + N + PE		
Nennspannung	230VAC		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Synchronisierbereich	+/-3Hz, +/-1Hz oder +/-3Hz konfigurierbar		
Ausgang			
Ausgangsnetz	1Ph + N + PE		
Nennspannung	230VAC, 220/230/240VAC einstellbar		
Nennfrequenz	50Hz, 60Hz einstellbar		
Nennscheinleistung	10kVA	15kVA	20kVA
Nennwirkleistung	9kW	12kW	18kW
Leistungsfaktor	0,9		
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	Festanschluss M6		

Midi-J A

Modell	Midi-J A 10000		Midi-J A 15000	Midi-J A 20000
Batterie				
Batterienennspannung	240V			
Anzahl interne Batterien	20	--	--	
Batterietyp	12V 9Ah	--	--	
Erhaltungsladespannung	2,27V/Zelle (VRLA), I/U Ladekennlinie			
Starkladespannung	2,35V/Zelle (VRLA), I/U Ladekennlinie			
Ladezeit	4 Stunden auf 90%			
Überbrückungszeit, bei 50% Last bei 70% Last bei 100% Last	13 Minuten 8 Minuten 5 Minuten	abhängig von der externen Batterie		abhängig von der externen Batterie
Anschluss für externe Batterien	ja, steckbar			
Batteriestart ohne Netzversorgung	Ja			
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)	<52dB(A)		
Wirkungsgrad, Online-Betrieb Batteriebetrieb ECO-Betrieb	92% 87% 93%	93% 88% 96%	93% 88% 96%	
Maximale Wärmeverluste	< 600W	< 1350W		
Schutzart	IP20			
Farbe	schwarz			
Abmessungen und Gewichte				
Abmessungen	290x748x645mm (BxHxT)			
Gewicht	96kg	60 kg	60 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		