



MID1000I_1.0 1kVA/1kW
MID3000I_1.0 3kVA/3kW
Online szünetmentes
áramforrások

Jellemzők

- Online kettős-konverzió
- Széles bemeneti feszültség tartomány (110 - 300Vac)
- Bemeneti teljesítmény tényező $\cos\phi$ 0.99
- Kimeneti teljesítmény tényező $\cos\phi$ 1.0
- Maximum 12A töltési áram (bővíthető futásidejű kivitel esetén)
- Töltési áram beállítása az LCD kijelzőn
- 50Hz/60Hz frekvencia konverter üzemmód
- EPO csatlakozási lehetőség
- Takarékos üzemmód (ECO)
- Generátor kompatibilitás
- USB / RS232 kommunikáció
- WEB/SNMP kommunikációs lehetőség (opció)
- Intelligens akkumulátor töltés optimalizálva az akkumulátor teljesítményhez
- Választható kimeneti feszültség (200V, 208V, 220V, 230V, 240V)
- Alacsony prioritású terhelés leválasztás funkció



LCD
kijelző



Akkumulátor
egység (opcionális)



Contactus kártya
(opció)



WEB/SNMP kártya
(opció)

TÍPUS		MID1000I_1.0	MID3000I_1.0
Kapacitás (VA/W)		1000VA/1000W	3000VA/3000W
BEMENET			
Névleges feszültség		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Üzemi feszültség tartományok	Alsó feszültségszint határ Bypass kapcsoláshoz	160VAc $\pm 5\%$ 100%-80%-on; 140VAc $\pm 5\%$ 80%-70%-on; 120VAc $\pm 5\%$ 70%-60%-on; 110VAc $\pm 5\%$ 60%-0%-on (<35C hőmérsékleten)	
	Bypass üzemmódból való visszakapcsolási feszültségek alsó értéke	175VAc $\pm 5\%$ 100%-80%-on; 155VAc $\pm 5\%$ 80%-70%-on; 135VAc $\pm 5\%$ 70%-60%-on; 125VAc $\pm 5\%$ 60%-0%-on (<35C hőmérsékleten)	
Bemeneti feszültség tartományok		80~145Vac vagy 160~300Vac @ 100% terhelésen 55~150Vac vagy 110~300Vac @ 60% terhelésen	
Frekvencia tartomány		40~70Hz	
Teljesítmény tényező		1.0	
Generátor betáplálás		Támogatott	
KIMENET			
Kimeneti feszültség		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Teljesítmény tényező		1.0	
Feszültség szabályozás		$\pm 1\%$	
Frekvencia	Vonali üzemmód (szinkronizált tartomány)	47~53Hz vagy 57~63Hz	
	Akku üzemmód	50/60 $\pm 0,1$ Hz	
Crest Factor		3:1	
Harmonikus torzítások (THDv)		$\leq 2\%$ THD (lineáris terhelés esetén)	
		$\leq 2\%$ THD (nem-lineáris terhelés esetén)	
Kimenő jelalak		Szabályos szinusz	
Átkapcsolási idő	AC - Akku üzemmód	0 ms	
	Inverter - Bypass	4 ms (jellemzően)	
HATÁSFOK			
AC módban		88%	92%
Akkumulátor üzemmódban		85%	89%
AKKUMULÁTOR			
Akkumulátor típus		12V / 9Ah	12V / 9Ah
Akkumulátorok száma		2 db	6 db
Akkumulátorok visszatöltési ideje		90%-os szintig jellemzően 4 óra	
Töltő feszültség		27.47Vdc $\pm 1\%$	82.1Vdc $\pm 1\%$
Töltő áram (maximális)		1A	1A
RENDSZERKÖRNYEZET ÉS FUNKCIÓK			
Túlterhelhetőség vonali üzemmód	<35C hőmérsékleten	105%~110%: UPS bypassra kapcsol 10 perc után 110%~130%: UPS bypassra kapcsol 1perc után 130%~150%: UPS bypassra kapcsol 5 másodperc után >150%: UPS bypassra kapcsol azonnal	
Túlterhelhetőség akkumulátor üzemmódban	>35C hőmérsékleten	105%~110%: UPS bypassra kapcsol 10 perc után 110%~130%: UPS bypassra kapcsol 1perc után >130%: UPS bypassra kapcsol azonnal	
Rövidzár		A készülék kikapcsol	
Alacsony akkumulátorszint		Riasztást adki és kikapcsol a készülék	
EPO		Azonnal lekapcsol a készülék	
Hang és vizuális riasztások		Vonali hiba, Alacsony akkumulátorszint, Túlterhelés, Rendszerhiba	
Kommunikációs csatlakozások		USB, RS232, SNMP kártya (opció), kontaktus kártya (opció)	
FIZIKAI MÉRTEK			
Szélesség x Magasság x Mélység (mm)		144*209*293	144*209*309
Nettó súly (kg)		9,8	27,6
KÖRNYEZET			
Üzemi hőmérséklet		0-40C	
Tárolási hőmérséklet		-25C - 55C	
Páratartalom		20-90% RH @ 0-40C (nem kicsapódó pára)	
Magassági korlát		<1500 méter	
Kibocsátott hangerő		Kevesebb, mint 50dBA 1 méter távolságból	