

# MARS III torony

NAGYOBB TELJESÍTMÉNY, HATÁSFOK ÉS REDUNDANCIA

6000VA ~ 10000VA

Köszönhetően az 1-es teljesítménytényezőjének, a MARS III berendezés a versenytársaihoz képest 13%-kal nagyobb hatásos teljesítményt (kW) szolgáltatja azonos látszólagos teljesítmény (kVA) mellett, továbbá 4 párhuzamosított UPS esetén a legmagasabb szintű redundanciát biztosítja!



## LEGFŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:



Kritikus IT berendezések



Telekom eszközök



Egészségügy



VOIP



Ipar

## JELLEMZŐK



- kW = kVA - Nagyobb teljesítmény áll rendelkezésre, mint egy átlagos, azonos kategóriájú UPS esetében
- 4 berendezésig párhuzamosítható, párhuzamosító készlettel 3+1 redundancia lehetősége
- Generátorral való kompatibilitás a hatékony működés biztosítása érdekében
- Kettős betáplálás (töltő/bypass)
- Rugalmas akkumulátor-konfiguráció az Ön igényeinek való maximális megfelelés érdekében
- Az áthidalási idő pontos előre jelzése
- Több üzemmód a hatásfok maximalizálása érdekében
- Továbbfejleszhető flash firmware, frissítésekhez és testreszabáshoz
- Üzem közben is cserélhető akkumulátorok
- Távvezérelt vészleállítás /EPO/ valamint be-/kikapcsolás funkciók
- USB, kommunikációs slot
- Manuálisan aktiválható, kiegészítő szervizellenőrzés

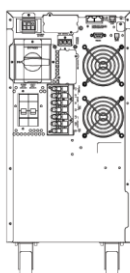
## OPCIÓK



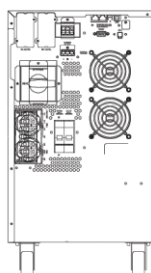
- Transzformátoros változatok azonos alaptermékekkel
- Kiegészítő akkumulátortöltő
- Külső akkumulátorszekrények azonos esztétikai megjelenéssel
- Párhuzamosító készlet
- A 6 kVA-es változat 12, vagy 14 db akkumulátorral is rendelhető
- Harmadik fél általi EN 50171 tanúsítvánnyal
- RS232, RS485, potenciálmentes relé kártya, SNMP/Web kártya
- Külső Bypass kapcsoló és külső csatlakozóaljzat

## HÁTLAG

MSIII 6000



MSIII 10000



# MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS		MSIII 6000	MSIII 10000	
<b>BEMENETI JELLEMZŐK</b>	Fázisszám	1 fázis		
	Feszültségtartomány*	110 - 280 VAC		
	Frekvenciatartomány	45 - 70Hz		
	Bemeneti áramtorzítás	3%		
	Bemeneti teljesítménytényező	Max, 0,99 @ lineáris terhelés mellett		
<b>KIMENETI JELLEMZŐK</b>	Teljesítmény	6000VA/6000W	10000VA/10000W	
	Feszültség	transzformátor nélkül	220/208/220/230/240 VAC, beállítható	
		transzformátorral	120/208 vagy 110/220 vagy 115/230 vagy 120/240 VAC	
	Kimeneti teljesítménytényező **	1		
	Kimeneti feszültségtorzítás	≤2% @ 100%-ig lineáris terhelésnél ≤7% @ 100%-ig nemlineáris terhelésnél		
	Kimenő feszültség szabályozás	transzformátor nélkül	±1%	
		transzformátorral	±3%	
	Frekvenciatartomány	±1Hz vagy ±3Hz (kiválasztható)		
	Csúcstényező	3:1		
Kimenő hullámalak	Tiszta szinuszhullám			
<b>HATÁSFOK</b>	On-line üzemmódban	Max. 94%		
	ECO üzemmódban	98%		
<b>MECHANIKAI ADATOK</b>	akkumulátorok nélkül	Méretek (szé x ma x mé), mm	240x513x700	288x513x700
		Nettó súly (kg)	78	93
	transzformátorral és akkumulátorokkal	Méretek (szé x ma x mé), mm	240x661x700	288x661x700
		Nettó súly (kg)	121	135
<b>AKKUMULÁTOR</b>	Darabszám	16/18/20 (a 12/14 opció)	16/18/20	
	Típus	VRLA, karbantartásmentes zárt savas ólomakkumulátor		
	Töltési idő (90%-ra)	4 óra		
	Töltő	2-fokozatú (CC-CV); 1,7A (max.)		
	Akkumulátor szekrény	Kód	BT6024037	
		Max. akkumulátor darabszám / lánc	20	
Max. akkumulátor darabszám		60		
Méretek (szé x ma x mé), mm		288x661x663		
<b>KIJELZŐ</b>	Állapotkijelzés LED és LCD kijelzőn	Hálózat üzemmód, akkumulátoros üzemmód, ECO üzemmód, Bypass áramellátás, alacsony akkumulátorfeszültség, az akkumulátor hibás/nem csatlakozik, túlterhelés, UPS hiba		
	Mérési értékek kijelzése LCD kijelzőn	Bemenő feszültség, bemeneti frekvencia, kimenő feszültség, kimenő áram, kimeneti frekvencia, százalékos terhelés, akkumulátorfeszültség, belső hőmérséklet, áthidalási idő becsült értéke		
	Öndiagnosztika	Bekapcsolást követő öndiagnosztika, kézi vezérlés panelről és kommunikációval, rutin önellenzés		
<b>RIASZTÁS</b>	Hang-, vagy fényjelzéssel	Hálózatkimaradás / Alacsony akkumulátorfeszültség / Átkapcsolás Bypass-ra / Rendszerhiba		
<b>VÉDELEM</b>	Teljeskörű védelem	Túlterhelés, túlmelegedés, zárlat, túltöltés		
<b>FUNKCIÓ</b>	Multi-mode (több üzemmód)	Normál / ECO / frekvenciaátalakító üzemmódok		
	DC indítás	Van		
	Párhuzamosíthatóság	Max. 4 berendezésig (opció)		
	Párhuzamos redundancia	3+1 (opció)		
<b>KÖRNYEZETI FELTÉTELEK</b>	Üzemi hőmérséklet	0 - 40 °C		
	Üzemi páratartalom	0% - 90% (páraelszívásmentes)		
	Tengerszint feletti magasság	1000 m, teljesítmény degradáció nélkül		
	Zajszint	<60dBA @ 1 méter		
<b>INTERFÉSZEK</b>	Szabvány	USB, EPO/ROO, kommunikációs slot		
	Opció	RS232, RS485, potenciálmentes relé kártya, SNMP/Web kártya, RS232 kártya		
	Kompatibilis platformok	Microsoft Windows verziók, Linux, Mac		
<b>SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK</b>	Biztonság és elektromágneses kompatibilitás /EMC/	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2		
	Működési és teszt követelmények	IEC EN 62040-3		
	Jelölések	CE/TUV		

A műszaki adatok értesítés nélkül változhatnak

\* A terhelés százalékos értékétől függően: 176-280 VAC leértékelés nélkül; 160 -176 VAC 75% terhelésre való leértékelés mellett, 110 - 160 VAC, 50% terhelésre való leértékelés mellett

\*\* Az akkumulátorok számától függően