

Měnič/nabíječka MultiPlus 500 VA – 1 200 VA

12 / 24 / 48 V

www.victronenergy.com

Osvědčená spolehlivost

Topologie s plným můstkem a toroidním transformátorem prokázala svou spolehlivost již po mnoho let. Měnič je odolný proti zkratu a chráněn proti přehřátí, ať už v důsledku přetížení nebo vysoké okolní teploty.

PowerControl – Řízení při omezeném výkonu generátoru, přípojky z běhu nebo sítě (800 VA/1200 VA)

Pomocí ovládacího panelu Multi Control Panel lze nastavit maximální proud generátoru nebo přípojky z běhu. Zařízení MultiPlus poté zohlední ostatní střídavé zátěže a přebytečný proud využije k nabíjení, čímž zabrání přetížení generátoru nebo přípojky z běhu.

PowerAssist – Zvýšení kapacity napájení z pobřeží nebo generátoru (800 VA/1200 VA)

V případech, kdy je špičkový výkon často vyžadován pouze po omezenou dobu, zajistí MultiPlus, že nedostatečný příkon z pobřežního zdroje nebo generátoru bude okamžitě kompenzován energií z baterie. Jakmile se zátěž sníží, volná energie se použije k dobíjení baterie.

Vysoký spouštěcí výkon

Potřebný ke spuštění zátěží s vysokým spínacím proudem, jako jsou napájecí měniče pro LED lampy, halogenové lampy nebo elektrické nářadí.

Režim Search

Je-li režim vyhledávání zapnutý, sníží se spotřeba energie měniče v bezzátěžovém provozu přibližně o 70 %. V tomto režimu se zařízení Multi, pokud pracuje v režimu měniče, v případě bezzátěžového provozu nebo velmi nízkého zatížení vypne za každé dvě sekundy se na krátkou dobu zapne. Pokud výstupní proud překročí nastavenou úroveň, měnič bude pokračovat v provozu. V opačném případě se měnič opět vypne.

Programovatelné relé

Ve výchozím nastavení je programovatelné relé nastaveno jako alarmové relé, tj. relé se odpojí v případě alarmu nebo předběžného alarmu (střídač je téměř přehřátý, zvlnění na vstupu je téměř příliš vysoké, napětí baterie je téměř příliš nízké).

Dálkové zapnutí / vypnutí / zapnutí nabíječky Třífázový konektor.



12 V 24 V 48 V	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13	
PowerControl / PowerAssist	Ne	Ano		
Třířázový a paralelní provoz	Ne	Ano		
Přepínač	16 A			
STŘÍDAČ				
Rozsah vstupního napětí	9,5 – 17 V		19 – 33 V	38– 66 V
Výstup	Výstupní napětí: 230 V AC ± 2 %		Frekvence: 50 Hz ± 0,1 % (1)	
Trvalý výstupní výkon při 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA	
Trvalý výstupní výkon při 25 °C	430 W	700 W	1000 W	
Trvalý výstupní výkon při 40 °C	400 W	650 W	900 W	
Trvalý výstupní výkon při 65 °C	300 W	400 W	600 W	
Špičkový výkon	900 W	1600 W	2400 W	
Maximální účinnost	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	
Příkon při nulovém zatížení	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	
Příkon při nulovém zatížení v režimu vyhledávání	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W	
NABÍJEČKA				
Vstupní střídavé napětí	Rozsah vstupního napětí: 187–265 VAC		Vstupní frekvence: 45–65 Hz	
„Absorpční“ nabíjecí napětí	14,4 / 28,8 / 57,6 V			
Nabíjecí napětí „udržovací“	13,8 / 27,6 / 55,2 V			
Režim úspory energie	13,2 / 26,4 / 52,8 V			
Nabíjecí proud pro domácí baterii (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A	
Nabíjecí proud startovací baterie	1 A (pouze modely 12 V a 24 V)			
Snímač teploty baterie	Ano			
OBEČNÉ				
Programovatelné relé (5)	Ano			
Ochrana (2)	a – g			
Společné vlastnosti	Rozsah provozních teplot: -40 až +65 °C (chlazení s ventilátorem) Vlhkost (bez kondenzace): max. 95 %			
SKŘÍŇ				
Společné vlastnosti	Materiál a barva: ocel/ABS (modrá RAL 5012) Stupeň krytí: IP 21			
Připojení baterie	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	
Připojení 230 V AC	Konektor G-ST18i			
Hmotnost	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	
Rozměry (v x š x h)	311 × 182 × 100 mm	360 × 240 × 100 mm	406 × 250 × 100 mm	
NORMY				
Bezpečnost	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emise / Odolnost	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3			
Silniční vozidla	ECE R10-4			
1) Lze nastavit na 60 Hz a 240 V 2) Ochrana a. Zkrat na výstupu b. Přetížení c. Příliš vysoké napětí baterie d. Příliš nízké napětí baterie e. Příliš vysoká teplota f. 230 V střídavého proudu na výstupu měniče g. Příliš vysoké zvlnění vstupního napětí		3) Nelineární zátěž, faktor špičky 3:1 4) Při okolní teplotě 25 °C 5) Programovatelné relé, které lze nastavit na: obecný alarm, podpětí DC nebo funkci signálu spuštění/zastavení generátoru Jmenovitý proud AC: 230 V/4 A Jmenovitý proud pro stejnosměrný proud: 4 A do 35 V DC, 1 A do 60 V DC		