

MultiPlus İnvörtör/Şarj Cihazı 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Kanıtlanmış güvenilirlik

Tam köprü ve toroidal transformatör topolojisi, uzun yıllar boyunca güvenilirliğini kanıtlamıştır. İnvörtör kısa devreye, ayrıca aşırı yüklenme ya da yüksek ortam sıcaklığına bağlı aşırı ısınmalara karşı korumalıdır.

PowerControl - Sınırlı jeneratör, kıyı tarafı veya şebeke gücüyle başa çıkma

Multi Kontrol Paneli sayesinde, maksimum jeneratör veya kıyı akımını ayarlayabilirsiniz. MultiPlus, diğer AC yüklerini de göz önünde bulundurarak, şarj etmek için var olan tüm ekstraları kullanır ve jeneratör veya kıyı beslemesinin aşırı yüklenmesini önler.

PowerAssist – Kıyı veya jeneratör gücünün kapasitesini yükseltir

Tepe gücünün genellikle sadece sınırlı bir süre için gerektiği durumlarda, MultiPlus yetersiz kalan kıyı veya jeneratör gücünün aküden alınan güçle hemen telafi edilmesini sağlar. Yük azaldığında, aküyü yeniden şarj etmek için yedek güç kullanılır.

Yüksek başlatma gücü

LED, lambalar, halojen lambalar ya da elektrikli araçların güç konvertörleri gibi yüksek demeraj yüklemelerini başlatmak için gereklidir.

Arama Konumu

Arama Modu "açık" olduğunda, invörtörün yüksüz çalışmada güç tüketimi yaklaşık %70 düşer. Bu modda Multi, invörtör konumunda çalışırken yüksüz veya çok düşük yükte kapatılır ve iki saniyede bir kısa süreliğine açılır. Çıkış akımı ayarlanan düzeyi aşarsa, invörtör çalışmaya devam eder. Aşmazsa, invörtör tekrar kapanır.

Programlanabilir röle

Varsayılan olarak, programlanabilir röle alarm rölesi olarak ayarlanır, yani alarm ya da ön alarm (invörtör neredeyse fazla sıcak, girişteki dalgalanma neredeyse fazla yüksek, akü voltajı neredeyse fazla düşük) durumunda rölenin elektriği kesilir.



12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/500/20 24/500/10 48/500/6	12/800/35 24/800/16 48/800/9	12/1200/50 24/1200/25 48/1200/13	12/1600/70 24/1600/40 48/1600/20	
PowerControl / PowerAssist		Evet			
Üç Faz ve paralel çalışma		Evet			
Aktarma anahtarı		16 A			
İNVÖRTÖR					
Giriş voltajı aralığı:		9,5 – 17V 19 – 33V 38 – 66V			
Çıkış		Çıkış voltajı: 230VAC ± %2 Frekans: 50Hz ± %0,1 (1)			
25°C'de sürekli çıkış gücü (3)		500VA	800VA	1200VA	1600VA
25°C'de sürekli çıkış gücü		430 W	700W	1000W	1300W
40°C'de sürekli çıkış gücü		400 W	650W	900 W	1100W
65°C'de sürekli çıkış gücü		300 W	400 W	600 W	800W
Pik güç		900 W	1.600 W	2.400W	2800W
Maksimum verim		%90 / 91 / 92	%92 / 93 / 94	%93 / 94 / 95	93 / 94 / 95%
Sıfır yük gücü		6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W	10 / 9 / 10W
Arama modunda sıfır yük gücü		2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W	3 / 3 / 3W
ŞARJ CİHAZI					
AC Giriş		Giriş voltajı aralığı: 187-265 VAC		Giriş frekansı: 45 – 65 Hz	
Şarj voltajı 'emilim'		14,4 / 28,8 / 57,6V			
Şarj voltajı 'yüzdürme'		13,8 / 27,6 / 55,2V			
Depolama modu		13,2 / 26,4 / 52,8V			
Şarj akımı ev aküsü (4)		20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A	70 / 40 / 20A
Şarj akımı marş aküsü		1 A (sadece 12V ve 24V modeller)			
Akü sıcaklık sensörü		Evet			
GENEL					
Programlanabilir röle (5)		Evet			
Koruma (2)		a – g			
VE.Bus iletişim portu		Paralel ve üç fazlı çalışma için uzak izleme ve sistem entegrasyonu (500/800/1200VA modeller için RJ45-filtresi ASS030065510 gerekir)			
Uzaktan açma-kapama		Uzaktan açma / kapama / sadece şarj cihazı		Açık / kapalı	
DIP anahtarları		Evet (6)		Evet (7)	
Dahili DC sigortası		125/60/30A	150/80/40A	200/100/50A	200/125/60A
Genel Özellikler		Çalışma sıcaklığı aralığı: -40 ile +65°C arası (fan destekli soğutma) Nem (yoğuşmasız): maks. %95			
MUHAFAZA					
Genel Özellikler		Malzeme ve Renk: Çelik/ABS (mavi RAL 5012)		Koruma kategorisi: IP 21	
Akü bağlantısı		16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	50 / 35 / 16 mm ²
230V AC bağlantısı		G-ST18i konektörü			
Ağırlık		4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Boyutlar (y x g x d)		311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm
STANDARTLAR					
Güvenlik		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emisyon/Bağıışıklık		EN 55014-1, EN 610055014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3			
Karayolu taşıtları		ECE R10-5			
1) 60Hz ve 240Vye ayarlanabilir		3) Lineer olmayan yük, tepe faktörü 3:1			
2) Koruma		4) 25°C ortam sıcaklığında			
a. Çıkış kısa devresi		5) Genel için ayarlanabilen programlanabilir röle:			
b. Aşırı yüklenme		genel alarm, voltaj altında DC veya başlatma/durdurma ile çalıştırma sinyali fonksiyonu			
c. Akü voltajı çok yüksek		AC derecesi: 230V/4A			
d. Akü voltajı çok düşük		DC derecesi: 35VDCye kadar 4A, 60VDCye kadar 1A			
e. Sıcaklık çok yüksek		6) Uzak / Akü şarj voltajı / İnvörtör frekansı / Arama modu			
f. İnvörtör çıkışında 230VAC		7) Akü şarj voltajı / Arama modu			
g. Giriş voltaj dalgası çok yüksek					