

MultiPlus växelriktare/laddare 500VA - 1200VA

12 /24 /48V

www.victronenergy.com

Bevisad pålitlighet

Helvågs- och toroidala transformator-topologin har visat sig vara pålitlig under många år. Växelriktaren är skyddad mot kortslutning och överhettning, vare sig det beror på överbelastning eller hög omgivningstemperatur.

PowerControl - Att hantera begränsad generator-, land- eller nätström (800VA/1200VA)

Med Multi Control Panel kan man ställa in en maximal generator- eller landström. MultiPlus kommer då att ta hänsyn till andra AC-belastningar och använda eventuell extraström för laddning, vilket förhindrar att generatorm eller landströmmen överbelastas.

PowerAssist - Förstärka kapaciteten för land- eller generatorström (800VA/1200VA)

Eftersom toppeffekt ofta endast krävs under en begränsad period, kommer MultiPlus att säkerställa att otillräcklig land- eller generatorström omedelbart kompenseras med ström från batteriet. När belastningen minskar, används överskottsströmmen för att ladda upp batteriet.

Hög starteffekt

Krävs för att starta belastningar med hög stötström som strömomvandlare till LED-lampor, halogenlampor eller elektriska verktyg.

Sökläge

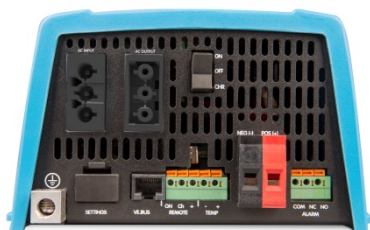
När sökläget är aktiverat minskar strömförbrukningen under belastningsfri drift med ungefär 70%. I detta läge stängs Multin av när den arbetar i växelriktarläge, i händelse av ingen belastning eller väldigt låg belastning och sätts igång varannan sekund under en kort period. Om utgångsströmmen överskrider en inställd nivå kommer växelriktaren att fortsätta att fungera. Om inte, kommer växelriktaren att stängas av igen.

Programmerbart relä

Som standard är det programmerbara reläet inställt som ett larmrelä, dvs. reläet kommer att göras strömlöst i händelse av ett larm eller ett förlarm (växelriktaren är nästan för varm, brumspänningen på ingången är nästan för hög, batterispänningen är nästan för låg).

Fjärrstyrd av/på-laddare på

Trepolsanslutning



12 Volt	12/500/20	12/800/35	12/1200/50
24 Volt	24/500/10	24/800/16	24/1200/25
48 Volt	48/500/6	48/800/9	48/1200/13
PowerControl/ PowerAssist	Nej		Ja
Trefas- och paralleldrif	Nej		Ja
Transferbrytare		16A	
VÄXELRIKTARE			
Spänningsintervall, ingång	9,5 – 17V 19 – 33V 38 – 66V		
Utgång	Utgångsspänning: 230 VAC ± 2% Frekvens: 50Hz ± 0,1% (1)		
Kont. utgångsström vid 25°C (3)	500VA	800VA	1200VA
Kont. utgångsström vid 25°C	430W	700W	1000W
Kont. utgångsström vid 40°C	400W	650W	900W
Kont. utgångsström vid 65°C	300W	400W	600W
Toppeffekt	900W	1600W	2400W
Maximal verkningsgrad	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Nollbelastningsström	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W
Nollbelastningsström med sökinställning (W)	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W
LADDARE			
AC-ingång	Spänningsintervall, ingång: 187-265 VAC Ingångsfrekvens: 45 – 65 Hz		
Laddningsspänning "absorption"	14,4/28,8/57,6 V		
Laddningsspänning "float"	13,8/27,6/55,2 V		
Förvaringsläge	13,2/26,4/52,8 V		
Laddningsström husbatteri (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A
Laddström startbatteri	1A (endast 12V och 24V-modeller)		
Batteritemperatursensor	Ja		
ALLMÄNT			
Programmerbart relä (5)	Ja		
Skydd (2)	a - g		
Allmänna egenskaper	Drifttemp. intervall -40 till +65°C (fläktassisterad kylning) Fuktighet (icke-kondenserande): max 95%		
HÖLJE			
Allmänna egenskaper	Material & Färg: Stål ABS (blå RAL 5012) Skyddskategori: IP 21		
Batterianslutning	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²
230 VAC-anlutning	G-ST18i kontakt		
Vikt	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Dimensioner (h x b x d)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm
STANDARDS			
Säkerhet	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Emission / Immunitet	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		
Vägfordon	ECE R10-4		
1) Kan ställas in på 60Hz och på 240V		3) Icke-linjär belastning, toppfaktor 3:1	
2) Skydd		4) Vid omgivningstemperatur på 25°C	
a. Utmatningskortslutning		5) Programmerbart relä som kan ställas in för allmänt	
b. Överbelastning		Larm, DC underspänning eller start/stop-funktion för generator	
c. För hög batterispänning		AC-klass: 230V / 4A	
d. För låg batterispänning		DC-klass: 4A upp till 35VDC, 1A upp till 60VDC	
e. För hög temperatur			
f. 230VAC på växelriktarutgång			
g. Ingångsbrumspänning för hög			