

MultiPlus växelriktare/laddare 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Bevisad pålitlighet

Helvägs- 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

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 generatorn eller landströmmen överbelastas.

PowerAssist - Förstärka kapaciteten för land- eller generatorström

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

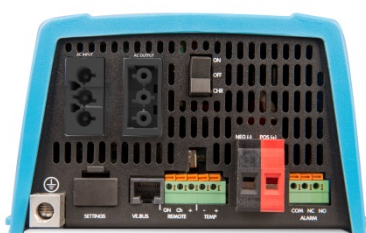
Krävs för att starta belastningar med hög stötström som strömmovandlare till LED-lampor, halogenlampor eller elektriska verktyg.

Sökläge

När sökläget är aktiverat minskas 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, batterispanningen är nästan för låg).



12 Volt	12/500/20	12/800/35	12/1200/50	12/1600/70
24 Volt	24/500/10	24/800/16	24/1200/25	24/1600/40
48 Volt	48/500/6	48/800/9	48/1200/13	48/1600/20
PowerControl/ PowerAssist	Ja / Ingen		Ja / Ja	
Trefas- och paralleldrif	Ja			
Transferbytare	16 A			

VÄXELRIKTARE				
Spänningsintervall, ingång	9,5 – 17 V		19 – 33 V 38 – 66 V	
Utgång	Utgångsspänning: 230 VAC ± 2 %		Frekvens: 50Hz ± 0,1% (1)	
Kont. utgångsström vid 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA	1600VA
Kont. utgångsström vid 25 °C	430 W	700 W	1000 W	1300W
Kont. utgångsström vid 40 °C	400 W	650 W	900 W	1100W
Kont. utgångsström vid 65 °C	300 W	400 W	600 W	800W
Toppeffekt	900 W	1600 W	2400 W	2800W
Maximal verkningsgrad	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95%
Nollbelastningsström	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10W
Nollbelastningsström med sökinställning (W)	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W	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 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A	70 / 40 / 20 A
Laddström startbatteri	1 A (endast 12 V och 24 V-modeller)			
Batteritemperatursensor	Ja			

ALLMÄNT				
Programmerbart relä (5)	Ja			
Skydd (2)	a - g			
Kommunikationsport för VE.Bus	För parallell- och trefasdrift, fjärrövervakning och systemintegrering. (RJ45-splitter ASS030065510 krävs för 500/800/1200 VA-modeller)			
Fjärrstyrning på/av	På/ av/ endast laddare		På/av	
DIP-switchar	Ja (6)		Ja (7)	
Intern DC-säkring	125 / 60 / 30 A	150 / 80 / 40 A	200 / 100 / 50 A	200 / 125 / 60 A
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	50 / 35 / 16 mm ²
230 V AC-anslutning	G-ST18i kontakt			
Vikt	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 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	470 x 265 x 120 mm

STANDARDER				
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 R10-5			

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 batterispanning	AC-klass: 230 V / 4 A
d. För låg batterispanning	DC-klass: 4 A upp till 35 VDC, 1 A upp till 60 VDC
e. För hög temperatur	6) Fjärr / Batteriladdningsspänning / Växelriktarfrekvens / Sökinställning
f. 230 VAC på växelriktarutgång	7) Batteriladdningsspänning / Sökinställning
g. Ingångsbrumspänning för hög	