

MultiPlus omvormer/lader 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Bewezen betrouwbaarheid

De volbrug- plus toroïde transformator topologie heeft zich al vele jaren al heel betrouwbaar bewezen.

De omvormer is bestand tegen kortsluiting en beschermt tegen oververhitting, ongeacht of dit als gevolg van overbelasting of een hoge omgevingstemperatuur plaatsvindt.

PowerControl - Maximaal benutten van beperkte aggregaat-, wal- of netstroom

Met het Multi-bedienspaneel kan een maximum aggregaat- of walstroom worden ingesteld. De MultiPlus houdt dan rekening met andere stroomverbruikers en gebruikt voor het opladen alleen de stroom die nog 'over' is, zodat de aggregaat- of walaansluiting niet overbelast raakt.

PowerAssist - Doe meer met uw aggregaat- of walstroom

Waar piekstromen vaak maar kortstondig nodig is, zorgt de MultiPlus ervoor dat onvoldoende wal- of aggregaatstroom onmiddellijk wordt gecompenseerd met stroom van de accu. Als de belasting afneemt, wordt de reservestroom gebruikt om de accu weer op te laden.

Hoog opstartvermogen

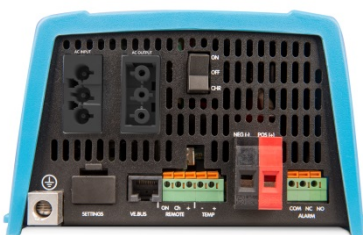
Vereist om belastingen met hoge inschakelstroom, zoals spanningsomvormers voor ledlampen, halogeenlampen of elektrisch gereedschap, te kunnen starten.

Search Mode (zoekmodus)

Als de 'search mode' is ingeschakeld, wordt het stroomverbruik van de omvormer bij nullast verlaagd met ca. 70%. De 'search mode' houdt in dat de Multi wordt uitgeschakeld als er geen belasting is of als deze heel laag is. Iedere 2 seconden zal de Multi even inschakelen. Als de uitgangsstroom een ingesteld niveau overschrijdt, blijft de omvormer werken. Zo niet, dan gaat de omvormer weer uit.

Programmeerbaar relais

Het programmeerbare relais is standaard ingesteld als alarmrelais, d.w.z. dat het relais stroomloos wordt in geval van een alarm of een voor-alarm (omvormer bijna te warm, rimpelspanning op de ingang bijna te hoog, accuspanning bijna te laag).



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 / Nee		Ja / Ja	
Three Phase and parallel operation	Yes			
Maximale doorschakelstroom (A)	16A			
INVERTER				
Ingangsspanningsbereik (V DC)	9,5 – 17V		19 – 33V	38 – 66V
Uitgang (1)	Uitgangsspanning: 230VAC ± 2% Frequentie: 50Hz ± 0,1%			
Continu vermogen bij 25°C (VA) (3)	500VA	800VA	1200VA	1600VA
Continu vermogen bij 25°C (W)	430W	700W	1000W	1300W
Continu vermogen bij 40°C (W)	400W	650W	900W	1100W
Continu vermogen bij 65°C (W)	300W	400W	600W	800W
Piek vermogen (W)	900W	1600W	2400W	2800W
Maximaal rendement (%)	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94/95%	93 / 94 / 95%
Nullast (W)	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W	10 / 9 / 10W
Search mode	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W	3 / 3 / 3W
CHARGER				
AC Ingang	Ingangsspanning: 187-265 VAC		Frequentie: 45-65Hz	
Laadspanning 'absorption' (V DC)	14,4 / 28,8 / 57,6V			
Laadspanning 'float' (V DC)	13,8 / 27,6 / 55,2V			
Laadspanning 'opslag' (V DC)	13,2 / 26,4 / 52,8V			
Laadstroom accessoire accu (A) (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A	70 / 40 / 20A
Laadstroom startaccu (A)	1A (alleen beschikbaar op 12V en 24V modellen)			
Temperatuur sensor	Ja			
GENERAL				
Programmable relay (5)	Ja			
Protection (2)	a – g			
VE.Bus-communicatiepoort	Voor parallele en driefasige werking, bewaking op afstand en systeemintegratie (RJ45-splitter ASS030065510 nodig voor 500/800/1200VA modellen)			
AAN/UIT-Afstandsbediening	Aan/Uit/Alleen oplader		Aan/Uit	
DIP-schakelaars	Ja (6)		Ja (7)	
Interne DC-zekering	125 / 60 / 30A	150 / 80 / 40A	200 / 100 / 50A	200 / 125 / 60A
Algemeen	Temperatuur bereik: -40 tot +65°C Vocht (niet condenserend): max 95%			
ENCLOSURE				
Algemeen	Materiaal & kleur: staal/kunststof (blauw RAL 5012) Beschermlklasse: IP 21			
Accu-aansluiting	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	50 / 35 / 16 mm ²
230 V AC-aansluiting	G-ST18i connector			
Gewicht	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Afmetingen (hxbxd in mm)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm
STANDARDS				
Veiligheid	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emissie / Immunititeit	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			
Automotive Directive	ECE R10-5			
1) Kan worden ingesteld op 60Hz en op 240V	3) Niet lineaire belasting, crest factor 3:1			
2) Beveiligingen	4) Bij 25°C omgevingstemperatuur			
a. Kortsluiting	5) Programmeerbaar relais dat kan worden ingesteld op een algemeen alarm, DC-onderspanning of			
b. Overbelasting	start/stop-functie aggregaat			
c. Accuspanning te hoog	Nominale AC-waarde: 230V/4A			
d. Accuspanning te laag	Nominale DC-waarde: 4A tot 35VDC en 1A tot 60VDC			
e. Temperatuur te hoog	6) Afstandsbediening / Accuspanning / Omvormer frequentie / Zoekmodus			
f. 230VAC Wisselspanning op de uitgang	7) Accuspanning / Zoekmodus			
g. Ingangsspanning met een te hoge rimpel				