

MultiPlus omvormer/lader 500VA - 1200VA

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 (800VA/1200VA)

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 (800VA/1200VA)

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)

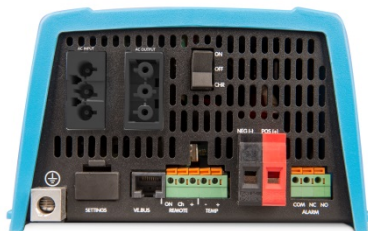
Als de 'search mode' is ingeschakeld, wordt het stroomverbruik van de omvormer bij nullast verlaagd met ca. 70%. De 'search mode' houdt in dat de Multi wordt uitgeschakeld als er geen belasting is of als deze heel laag is. Iedere 2 seconden zal de Multi even inschakelen. Als de uitgangsstroom een ingesteld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

Aan / uit / lader aan op afstand

Driepolige stekker.



12 Volt 24 Volt 48 Volt	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	Nee		Ja
Driefase- en parallelle aansturing	Nee		Ja
Omschakelaar		16A	

OMVORMER

Ingangsspanningsbereik	9,5 – 17V 19 – 33V 38– 66V		
Uitgang	Uitgangsspanning: 230 VAC ± 2% Frequentie: 50 Hz ± 0,1% (1)		
Cont. uitgangsvermogen bij 25°C (3)	500 VA	800VA	1200VA
Cont. uitgangsvermogen bij 25°C	430W	700W	1000W
Cont. uitgangsvermogen bij 40°C	400W	650W	900W
Cont. uitgangsvermogen bij 65°C	300W	400W	600W
Piekvermogen	900W	1600W	2400W
Max. rendement	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Nullastvermogen	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W
Nullastvermogen in zoekmodus	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W

LADER

AC-ingang	Ingangsspanningsbereik: 187-265VAC Ingangsfrequentie: 45 – 65Hz		
Laadspanning 'absorptielading'	14,4 / 28,8 / 57,6V		
Laadspanning 'druppellading'	13,8 / 27,6 / 55,2V		
Opslagmodus	13,2 / 26,4 / 52,8V		
Laadstroom behuizing accu (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A
Laadstroom startaccu	1 A (alleen bij 12V- en 24V-modellen)		
Accutemperatuursensor	Ja		

ALGEMEEN

Programmeerbaar relais (5)	Ja		
Beveiligingen (2)	a – g		
Algemene kenmerken	Bedrijfstemperatuurbereik: -40 tot +65°C (ventilatorcooling) Luchtvochtigheid (geen condensvorming): max. 95%		

BEHUIZING

Algemene kenmerken	Materiaal en kleur: Staal/ABS (blauw RAL 5012) Beschermingsklasse: IP 21		
Accuaansluiting	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²
230 V AC-aansluiting	G-ST18i-stekker		
Gewicht	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Afmetingen (h x b x d)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm

NORMEN

Veiligheid	NEN-EN-IEC 60335-1, NEN-EN-IEC 60335-2-29, NEN-EN 62109-1		
Emissie / immuniteit	NEN-EN 55014-1 / NEN-EN 55014-2 / NEN-EN-IEC 61000-3-2 / NEN-EN-IEC 61000-3-3 NEN-EN-IEC 61000-6-1, NEN-EN-IEC 61000-6-2, NEN-EN-IEC 61000-6-3		
Wegvoertuigen	ECE R10-4		

- 1) Kan worden ingesteld op 60 Hz en op 240 V
- 2) Beveiligingen
 - a. Kortsluiting uitgang
 - b. Overbelasting
 - c. Accuspanning te hoog
 - d. Accuspanning te laag
 - e. Temperatuur te hoog
 - f. 230VAC op omvormeruitgang
 - g. Ingangsspanning met een te hoge rimpel

- 3) Niet-lineaire belasting, topfactor 3:1
- 4) Bij 25°C omgevingstemperatuur
- 5) Programmeerbaar relais dat kan worden ingesteld op een: algemeen alarm, DC-onderspanning of start/stop-signaalfunctie aggregaat
Nominale AC-waarde: 230 V/4 A
Nominale DC-waarde: 4 A tot 35V DC, 1A tot 60V DC