

MultiPlus Inverter/Laturi 500VA - 1200VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Testattua luotettavuutta

Täysi siltakytkenä ja rengassydänmuuntaja ovat osoittautuneet luotettavaksi ratkaisuksi jo vuosien ajan.

Inverteri on oikosulkusuojattu ja lisäksi suojattu ylikuumentumista vastaan olipa kyseessä sitten ylikuorman tai liian korkean ympäristölämpötilan aiheuttama ylikuumentuminen.

PowerControl - teholtaan rajoitetun generaattorin, maasähkösyötön tai verkkosyötön (800VA/1200VA) huomiointi

Multi Control Panel -paneelin avulla on mahdollista asettaa generaattorin tai maasähkösyötön maksimiarvo. Tällöin MultiPlus ottaa huomioon muut liitetyt AC-kuormat ja käyttää vain jäljelle jäävän ylimääräisen tehon lataukseen, mikä estää generaattorin tai maasähköliittännän ylikuormittumisen.

PowerAssist - Boosting the capacity of shore or generator power (800VA/1200VA)

Tapauksissa joissa huipputehoa tarvitaan vain lyhyitä jaksoja kerrallaan, MultiPlus varmistaa että teholtaan riittämätöntä generaattori- tai maasähkösyöttöä täydennetään viiveettä akusta saatavalla lisäteholla. Kun kuorma pienenee, varatehoa käytetään akun lataamiseen.

Korkea käynnistysteho

Tarvitaan korkeiden syöksyvirtojen kuten esimerkiksi LED-lamppujen, halogeenilamppujen tai sähkötyökalujen käynnistysvirran vaatimusten täyttämiseen.

Search Mode - hakutila

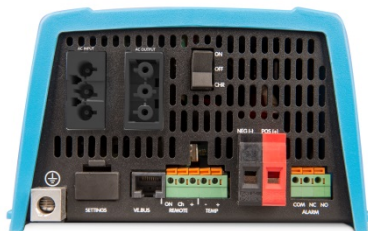
Silloin, kun Search Mode on 'päällä', invertterin tehonkulutusta kuormattomassa tilassa pienennetään noin 70%:lla. Tässä tilassa Multi, silloin kun se toimii inverteritilassa, kytkeytyy pois päältä kun kuormaa ei ole tai kuorma on todella pieni ja kytkeytyy päälle joka 2. sekunti lyhyeksi ajaksi. Jos lähtövirta ylittää määritetyn arvon invertteri pysyy päällä, ellei, invertteri kytkeytyy jälleen pois päältä hetken ajaksi.

Ohjelmoitava rele

Oletusarvoisesti ohjelmoitava rele on asetettu hälytysreleeksi, eli rele kytkeytyy pois päältä hälytystilanteessa tai esihälytystilassa (invertteri lähes liian kuuma, tulojännitteen rippeli lähes liian korkea, akkujännite lähes liian matala).

Päälle/Pois/Laturi päälle -etäohjaus

3-napainen liitin.



12 V 24 V 48 V	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	Ei		Kyllä
3-vaihe ja rinnankäyttö	Ei		Kyllä
Siirtokytkin			16A

INVERTTERI			
Tulojännitealue	9,5 – 17V	19 – 33V	38 – 66V
Lähtö	Lähtöjännite: 230VAC ± 2%		Taajuus: 50Hz ± 0,1% (1)
Jatkuva lähtöteho @ 25°C (3)	500VA	800VA	1200VA
Jatkuva lähtöteho @ 25°C	430W	700W	1000W
Jatkuva lähtöteho @ 40°C	400W	650W	900W
Jatkuva lähtöteho @ 65°C	300W	400W	600W
Huipputeho	900W	1600W	2400W
Maksimi hyötysuhde	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Tehonkulutus nolakuormalla	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W
Tehonkulutus nolakuormalla SEARCH MODE -tilassa	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W

LATURI			
AC-tulo	Tulojännitealue: 187-265VAC		Tulotaajuus: 45 – 65Hz
Latausjännite 'absorptio'	14,4 / 28,8 / 57,6V		
Latausjännite 'kellutus'	13,8 / 27,6 / 55,2V		
Varastointitila	13,2 / 26,4 / 52,8V		
Latausvirta kulutusakku (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A
Latausvirta käynnistysakku	1 A (vain 12V ja 24V mallit)		
Akun lämpötila-anturi	Kyllä		

YLEISTÄ			
Ohjelmoitava rele (5)	Kyllä		
Suojaustoiminnot (2)	a – g		
Yleiset ominaisuudet	Käyttölämpötila-alue: -40 ... +65°C (tuuletin avustein jäädytys) Ilmankosteus (ei-kondensoiva): maks. 95%		

KOTELO			
Yleiset ominaisuudet	Materiaali & Värit: Teräs/ABS (sininen RAL 5012)	Suojaluokka: IP 21	
Akkuliitäntä	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²
230V AC-liitäntä	G-ST18i-liitin		
Paino	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Mitat (k x l x s)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm

STANDARDISIT			
Turvallisuus	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Emissiot / Immuneiteetti	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		
Ajoneuvokalusto	ECE R10-4		

- 1) Säädettävissä arvoon 60Hz ja 240V
- 2) Suojaukset
 - a. Lähden oikosulku
 - b. Ylikuorma
 - c. Akkujännite liian korkea
 - d. Akkujännite liian matala
 - e. Lämpötila liian korkea
 - f. 230VAC invertterin lähdössä
 - g. Tulojännitteen rippeli liian korkea

- 3) Ei-lineaarinen kuorma, huippukerroin 3:1
- 4) 25°C ympäristön lämpötila
- 5) Ohjelmoitava rele, asetettavissa seuraaviin käyttötiloihin: yleishälytys, DC-allijännite tai generaattorin käynnistys/pysäytys-signaali
AC-kesto: 230V/4A
DC-kesto: 4A maks. 35VDC, 1A maks. 60VDC