

Invertor/încărcător MultiPlus 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48 V

www.victronenergy.com

Fiabilitate dovedită

Topologia „full bridge” cu transformator toroidal și-a dovedit fiabilitatea de-a lungul multor ani.

Invertorul este protejat împotriva scurtcircuitelor și a supraîncălzirii, fie că aceasta este cauzată de suprasarcină sau de temperatura ambiantă ridicată.

PowerControl – Gestionarea alimentării limitate de la generator, de la rețeaua de la mal sau de la rețeaua electrică

Cu ajutorul panoului de control Multi se poate seta curentul maxim al generatorului sau al rețelei de la mal. MultiPlus va ține apoi cont de celelalte sarcini de curent alternativ și va utiliza surplusul pentru încărcare, prevenind astfel supraîncălzirea generatorului sau a rețelei de la mal.

PowerAssist – Creșterea capacității alimentării de la mal sau de la generator

În cazul în care puterea de vârf este necesară adesea doar pentru o perioadă limitată, MultiPlus se va asigura că puterea insuficientă de la rețeaua de la mal sau de la generator este compensată imediat cu energie din baterie. Când sarcina se reduce, energia disponibilă este utilizată pentru reîncărcarea bateriei.

Putere mare de pornire

Necesară pentru pornirea sarcinilor cu curent de pornire ridicat, cum ar fi convertoarele de putere pentru lămpi LED, lămpi cu halogen sau scule electrice.

Modul de căutare

Când modul de căutare este activat, consumul de energie al invertorului în regim fără sarcină este redus cu aproximativ 70%. În acest mod, Multi, atunci când funcționează în modul invertor, se oprește în cazul în care nu există sarcină sau sarcina este foarte mică și se pornește la fiecare două secunde pentru o perioadă scurtă de timp. Dacă curentul de ieșire depășește un nivel prestabilit, invertorul va continua să funcționeze. În caz contrar, invertorul se va opri din nou.

Releu programabil

În mod implicit, releul programabil este setat ca releu de alarmă, adică releul se va dezactiva în cazul unei alarme sau al unei pre-alarmă (invertorul este aproape prea fierbinte, unda de tensiune la intrare este aproape prea mare, tensiunea bateriei este aproape prea mică).

Pornire/oprire de la distanță / pornire

încărcător. Conector cu trei poli.



12 volți 24 V 48 V	12/500/20 24/500/10 48/500/6	12/800/35 24/800/16 48/800/9	12/1200/50 24/1200/25 48/1200/13	12/6200/70 24/1600/40 48/1600/20
PowerControl / PowerAssist	Da			
Funcționare trifazată și în paralel	Da			
Comutator de transfer	16 A			
INVERTOR				
Interval de tensiune de intrare	9,5 – 17 V		19 – 33 V	38– 66 V
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230 V c.a. ± 2 %		Frecvență: 50 Hz ± 0,1 % (1)	
Putere de ieșire continuă la 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA
Putere de ieșire continuă la 25 °C	430 W	700 W	1000 W	1300 W
Putere de ieșire continuă la 40 °C	400 W	650 W	900 W	1100 W
Putere de ieșire continuă la 65 °C	300 W	400 W	600 W	800 W
Putere de vârf	900 W	1600 W	2400 W	2800 W
Eficiență maximă	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95 %
Putere la sarcină zero	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10 W
Putere la sarcină zero în modul de căutare	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W	3 / 3 / 3 W
ÎNCĂRCĂTOR				
Intrare CA	Interval de tensiune de intrare: 187–265 V c.a.		Frecvență de intrare: 45 – 65 Hz	
Tensiune de încărcare „absorbție”	14,4 / 28,8 / 57,6 V			
Tensiune de încărcare „plutire”	13,8 / 27,6 / 55,2 V			
Mod de stocare	13,2 / 26,4 / 52,8 V			
Curent de încărcare baterie de serviciu (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A	70 / 40 / 20 A
Curent de încărcare baterie de pomire	1 A (numai pentru modelele de 12 V și 24 V)			
Senzor de temperatură a bateriei	Da			
GENERAL				
Releu programabil (5)	Da			
Protecție (2)	a – g			
Port de comunicație VE.Bus	Pentru funcționare în paralel și trifazată, monitorizare la distanță și integrare în sistem (este necesar un splitter RJ45 ASS030065510 pentru modelele de 500/800/1200 VA)			
Pornire/oprire de la distanță	Pornire/oprire/doar încărcare			Pornit/oprit
Comutatoare DIP	Da (6)			Da (3)
Siguranță internă de curent continuu	125/60/30 A	150/80/40 A	200/100/50 A	200/125/60 A
Caracteristici comune	Interval de temperatură de funcționare: de la -40 la +65 °C (răcire asistată de ventilator) Umiditate (fără condens): max. 95%			
CARCASA				
Caracteristici comune	Material și culoare: oțel/ABS (albastru RAL 5012) Categorie de protecție: IP 21			
Conectare baterie	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	50 / 35 / 16 mm ²
Conectare la rețea 230 V c.a.	Conector G-ST18i			
Greutate	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Dimensiuni (Înălțime x lățime x adâncime)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm
STANDARDE				
Siguranță	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emisii / Imunitate	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			
Vehicle rutiere	ECE R10-5			
1) Poate fi reglat la 60 Hz și la 240 V 2) Protecție a. Scurtcircuit la ieșire b. Supraîncărcare c. Tensiune baterie prea mare d. Tensiune baterie prea mică e. Temperatură prea ridicată f. 230 V c.a. la ieșirea invertorului g. Undulație prea mare a tensiunii de intrare 3) Sarcină neliniară, factor de creștere4 3:1 4) La o temperatură ambiantă de 25 °C 5) Releu programabil care poate fi setat pentru: alarmă generală, subtensiune CC sau funcția de semnal de pornire/oprire a generatorului Caracteristici CA: 230 V/4 A Caracteristici de curent continuu: 4 A până la 35 V c.c., 1 A până la 60 V c.c.				

- 1) Poate fi reglat la 60 Hz și la 240 V
- 2) Protecție
 - a. Scurtcircuit la ieșire
 - b. Supraîncălzire
 - c. Tensiune baterie prea mare
 - d. Tensiune baterie prea mică
 - e. Temperatură prea ridicată
 - f. 230 V c.a. la ieșirea invertorului
 - g. Undulație prea mare a tensiunii de intrare

- 3) Sarcină neliniară, factor de creștere 3:1
 - 4) La o temperatură ambiantă de 25 °C
 - 5) Releu programabil care poate fi setat pentru: alarmă generală, subtensiune CC sau funcția de semnal de pornire/oprire a generatorului
- Caracteristici CA: 230 V/4 A
Caracteristici de curent continuu: 4 A până la 35 V c.c., 1 A până la 60 V c.c.