

Invertoare

180 VA – 1200 VA 230 V/50 Hz sau 110 V/60 Hz

www.victronenergy.com



Inverter 12/180

SinusMax – Tehnologie superioara

Create pentru servicii profesionale, gama noastră de invertoare se potrivește unor unei game extinse de aplicatii. Criteriile de design pun accent pe crearea unui inverter cu iesire sinusoidală, cu eficiența optimă, dar fără să aducă un compromis în ceea ce privește performanța. Utilizând tehnologia hibrid HF, a fost creat un produs de înaltă calitate, cu dimensiuni compacte, greutate redusă, fiabilitate ridicată și capabil de a furniza energie pentru orice tip de sarcină.

Pornire la sarcina maxima

O caracteristică unică a tehnologiei SinusMax o reprezintă pornirea la sarcină maximă. Tehnologia convențională de înaltă frecvență nu oferă o asemenea performanță ridicată. Totuși, aceste invertoare se potrivesc foarte bine în cazul alimentării unor sarcini pretentioase, precum calculatoarele sau sculele electrice, de energie redusă.

Transferarea sarcinii către o altă sursă de CA: comutatorul de transfer automat

Pentru modelele noastre de putere redusă, recomandăm utilizarea comutatorului de transfer automat Filax. Dispozitivul Filax este caracterizat printr-un timp de transfer foarte scurt (mai puțin de 20 de milisecunde), astfel încât calculatoarele sau alte echipamente electronice vor continua să opereze fără întrerupere.

Diagnoza cu LED

Va rugăm să consultați cartea tehnică pentru detalii.

Telecomanda deschis/inchis (on/off)

Conectorul pentru telecomandă este disponibil pentru toate modelele.

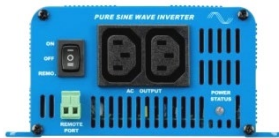
Comutator DIP pentru selectarea frecvenței 50/60Hz (numai pentru modelele 48/350)

Disponibile cu prize de ieșire diferite

Va rugăm, consultați imaginile de mai jos.



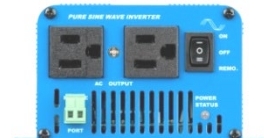
**Inverter 12/800
cu priză Schuko**



**Inverter 12/350
cu priză IEC-320**



**Inverter 12/180
cu priză Schuko**



**Inverter 12/180
cu priză Nema 5-15R**



**Inverter 12/800
cu priză IEC-320**



**Inverter 12/800
cu priză Schuko**



**Inverter 12/800
cu priză BS 1363**



**Inverter 12/800
cu priză AN/NZS 3112**



**Inverter 12/800
cu priză Nema 5-15R**

Inverter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 Întrerupt 24/180 Întrerupt	12/350 Întrerupt 24/350 Întrerupt 48/350 Întrerupt	12/800 Întrerupt 24/800 Întrerupt 48/800 Doar soclu IEC	12/1200 Numai Schuko 24/1200 Întrerupt 48/1200 Întrerupt
Putere generata in CA la 25 °C (VA) (3)		180	350	800	1200
Putere generata la 25 °C / 40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650	1000 / 900
Puterea de varf (W)		350	700	1600	2400
Tensiune CA la iesire / frecventa (4)		110 VAC sau 230 VAC +/- 3 % 50 Hz sau 60 Hz +/- 0,1 %			
Nivelul de tensiune la intrare (VCC)		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		9,2 - 17,3 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 68,0	
Alarma pentru tensiune mica baterie (VCC)		11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6	
Intrerupere alimentare de la baterie (VCC)		10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8	
Tensiune redusa bat. autoregenerare(VCC)		12,5 / 25 / 50		12,5 / 25 / 50	
Eficienta maxima 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94	92 / 94 / 94
Putere la sarcina zero 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	6 / 6 / 6	8 / 9 / 8
Putere la sarcina zero in Power Saving Mode		n. a.	n. a.	2	2
Protectie (2)		a - e			
Gama temperaturii de operare		-40 to +50 °C (racire cu ajutorul ventilatorului)			
Umiditate (lipsa condensului)		max 95 %			

CARCASA

Material & Coloare	aluminiu (albastru Ral 5012)			
Conexiunea bateriei	1)	1)	1)	1)
Borne standard de iesire CA	230V: IEC-320 (IEC-320 priza inclusa), CEE 7/4 (Schuko) 120V: Nema 5-15R (numai 12/200)			
Categoria de protectie	IP 20			
Greutatea (kg / lbs)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	6,5 / 14,3	8,5 / 18,7
Dimensiuni (hxxwd in mm) (hxxwd in inchii)	72 x 132 x 200 2,8 x 5,2 x 7,9	72 x 155 x 237 2,8 x 6,1 x 9,3	104 x 194 x 305 4,1 x 7,6 x 12,0	104 x 194 x 305 4,1 x 7,6 x 12,0

ACCESORII

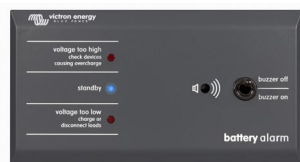
Comutator on/off cu telecomanda	Conexiune in doi poli			
Comutator de transfer automat	Filax			

STANDARDE

Siguranta	EN 60335-1			
Emisii / Imunitate	EN55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3			

- 1) Cabluri pentru baterii de 1.5 metri (12/180 cu priza tip bricheta auto)
2) Protectie
a) Scurt circuit la iesire
b) Suprasarcina
c) Tensiunea prea mare a bateriei
d) Tensiunea prea mica a bateriei
e) Temperatura prea ridicata

- 3) Sarcina nelineara, factor de varf 3:1
4) Frecventa poate fi setata prin comutatorul DIP (numai pentru modele 48/350)



Alarma pentru baterie

O tensiune extrem de ridicata sau scazuta a bateriei este indicata printr-o alarma auditiva si vizuala sau printr-un releu de semnalizare la distanta.



Dispozitiv de monitorizare al bateriei BMV-700

Dispozitivul de monitorizare al bateriei BMV-700 este alcatuit dintr-un sistem de control cu microprocesor avansat, combinat cu sisteme de inalta rezolutie de masurare a sarcinii bateriei si a curentului de incarcare/descarcare. In fara de aceasta, programul include calculul complex al algoritmilor pentru a determina exact stadiul de incarcare al bateriei. BMV indica, selectiv, sarcina bateriei, curentul, Ah consumati sau timpul de incarcare. De asemenea, monitorul memoreaza date privind performanta si nivelul de utilizare al bateriei.