

# Invertoare Phoenix

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

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Phoenix Inverter 12/180**

### SinusMax – Tehnologie superioara

Create pentru servicii profesionale, gama de invertoare Phoenix se potriveste unor unei game extinse de aplicatii. Criteriile de design pun accent pe crearea unui inverter cu iesire sinusoidala, cu eficienta optima, dar fara sa aduca un compromis in ceea ce priveste performanta. Utilizand tehnologia hibrid HF, a fost creat un produs de inalta calitate, cu dimensiuni compacte, greutate redusa, fiabilitate ridicata si capabil de a furniza energie pentru orice tip de sarcina.

### Pornire la sarcina maxima

O caracteristica unica a tehnologiei SinusMax o reprezinta pornirea la sarcina maxima. Tehnologia conventionala de inalta frecventa nu ofera o asemenea performanta ridicata. Totusi, invertoarele Phoenix se potrivesc foarte bine in cazul alimentarii unor sarcini pretentioase, precum calculatoarele sau sculele electrice, de energie redusa.

### Transferarea sarcinii catre o alta sursa de CA: comutatorul de transfer automat

Pentru modelele noastre de putere redusa, recomandam utilizarea comutatorului de transfer automat Filax. Dispozitivul Filax este caracterizat printr-un timp de transfer foarte scurt (mai putin de 20 de milisecunde), astfel incat calculatoarele sau alte echipamente electronice vor continua sa opereze fara intrerupere.

### Diagnoza cu LED

Va rugam sa consultati cartea tehnica pentru detalii.

### Telecomanda deschis/inchis (on/off)

Conectorul pentru telecomanda este disponibil pentru toate modelele.

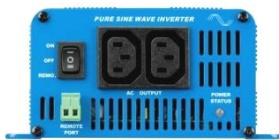
### Comutator DIP pentru selectarea frecventei 50/60Hz (numai pentru modelele 48/350)

### Disponibile cu prize de iesire diferite

Va rugam, cunsultati imaginile de mai jos.



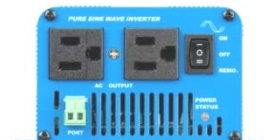
**Phoenix Inverter 12/800 with Schuko socket**



**Phoenix Inverter 12/350 with IEC-320 sockets**



**Phoenix Inverter 12/180 with Schuko socket**



**Phoenix Inverter 12/180 with Nema 5-15R sockets**



**Phoenix Inverter 12/800 with IEC-320 socket**



**Phoenix Inverter 12/800 with Schuko socket**



**Phoenix Inverter 12/800 with BS 1363 socket**



**Phoenix Inverter 12/800 with AN/NZS 3112 socket**



**Phoenix Inverter 12/800 with Nema 5-15R socket**

Phoenix Inverter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
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)		110VAC sau 230VAC +/- 3% 50Hz sau 60Hz +/- 0,1%			
Nivelul de tensiune la intrare (V CC)		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 (V CC)		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(V CC)		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			
Alte borne de iesire (la cerere)	BS 1363 (United Kingdom) AN/NZS 3112 ( Australia/Neua Zeelanda )			
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 (hxwx d in mm) (hxwx d in inchii)	72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	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 nelinara, factor de varf 3:1 4) Frecventa poate fi setata prin comutatorul DIP (numai pentru modele 750VA)			



#### 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. Inafara 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.