

# Invertoare Phoenix

180VA – 1200VA 230V/50Hz și 110V/60Hz

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

## SinusMax – Inginerie superioară

Dezvoltată pentru sarcini profesionale, gama de invertoare Phoenix este potrivită pentru cea mai largă gamă de aplicații. Criteriile de proiectare au fost de a produce un adevărat inverter de undă sinusoidală cu eficiență optimizată, dar fără compromisuri în performanță. Folosind tehnologia HF hibridă, rezultatul este un produs de calitate superioară, cu dimensiuni compacte, ușor în greutate și capabil să furnizeze energie, fără probleme, la orice sarcină.

## Putere suplimentară de pornire

O caracteristică unică a tehnologiei SinusMax este puterea de pornire foarte mare. Tehnologia convențională de înaltă frecvență nu oferă o astfel de performanță extremă. Phoenix Invertoare, cu toate acestea, sunt bine adaptate pentru a alimenta sarcini dificile, ar fi calculatoare și instrumente electrice de putere redusă.

## Pentru a transfera sarcina la o altă sursă de curent alternativ: comutatorul de transfer automat

Pentru modelele noastre cu putere redusă, vă recomandăm utilizarea comutatorului nostru de transfer automat Filax. Filax dispune de un timp de comutare foarte scurt (mai puțin de 20 milisecunde), astfel încât computerele și alte echipamente electronice vor continua să funcționeze fără întreruperi.

## Diagnostic cu LED-uri

Vă rugăm să consultați manualul pentru o descriere.

## Comutator de pornire/oprire la distanță

Conector pentru comutatorul de pornire/oprire de la distanță disponibil pe toate modelele.

## Comutator DIP pentru selectarea 50/60Hz (numai modelul

## 48/350) Disponibil cu prize de ieșire diferite

Vă rugăm să consultați imaginile de mai jos.



Inverter Phoenix  
12/180



Invertoare Phoenix  
12/800 cu priză Schuko



Inverter Phoenix 12/350 cu  
prize IEC-320



12/180 cu priză Schuko



Inverter Phoenix 12/180  
cu prize Nema 5-15R



Inverter Phoenix  
12/800 cu prize IEC-  
320



12/800 cu priză  
Schuko



Inverter Phoenix  
12/800 cu prize  
BS1363



Inverter Phoenix  
12/800 cu prize  
AN3112



Inverter Phoenix 12/800  
cu prize Nema 5-15R

Invertor Phoenix	12 volți 24 volți 48 volți	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Ieșire energie cont. la 25°C (3)		180	350	800	1200
Energie continuă la 25°C / 40°C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650	1000 / 900
Energie de vârf (W)		350	700	1600	2400
Tensiune ieșire AC / tensiune (A)		110 VAC sau 230 VAC +/- 3%		50 Hz sau 60 Hz +/- 0,1%	
Interval intrare tensiune		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		9,2 - 17,3 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 68,0	
Alarmă nivel scăzut baterie (V DC)		11,0/22/44		10,9/21,8/43,6	
Oprire baterie descărcată (V DC)		10,5/21/42		9,2/18,4/36,8	
Oprire baterie descărcată (V DC)		12,5/25/50		12,5/25/50	
Eficiență maximă (%)		87 / 88	89 / 89/ 90	91/93/94	92/94/94
Energie zero (W)		2,6 / 3,8	3,1/5,0/6,0	6/5/4	6/5/6
Mod de căutare energie zero		n. a.	n. a.	2	2
Protecție (2)		a - e			
Interval temperatură de operare		-40 la +50°C (răcire asistată de ventilator)			
Umiditate (non-condensare)		Max. 95%			

ATAȘAMENT					
Material & Culoare	Aluminiu (albastru RAL 5012)				
Conexiune baterie	1.)	1.)	1.)	1.)	1.)
Ieșiri standard AC	230V: IEC-320 (IEC-320 priză inclusă), CEE 7/4 (Schuko) 120V: Nema 5-15R				
Alte ieșiri (la cerere)	BS 1363 (Regatul Unit) AN/NZS 3112 (Australia, Noua Zeelandă)				
Categoria de protecție	IP 20				
Greutate (kg)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	6,5 / 14,3	8,5 / 18,7	
Dimensiuni (h x w x d în mm) (h x w x d în inch)	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 de pornire/oprire la distanță	Conector cu doi poli
Comutator automat de transfer	Filax

STANDARDE	
Siguranță	EN 60335-1
Emisie / imunitate	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

- 1) Cabluri baterie de 1.5 metri (12/180 cu priză țigaretă)  
2) Cheie de protecție:  
a) Ieșire circuite scurte  
b) supraîncărcare  
c) Tensiunea bateriei este prea mare  
d) Tensiunea bateriei este prea scăzută  
e) Temperatură prea mare
- 3) Sarcină neliniară, factor de creșta 3:1  
4) Frecvența poate fi setată de comutatorul DIR (doar pentru modele 48/350)



#### Alarmă Baterie

O tensiune excesiv de mare sau joasă a bateriei este indicată printr-o alarmă sonoră și vizuală și printr-un releu pentru semnalizarea de la distanță.



#### Monitorizare Baterie Smart BMV-700

Monitorul bateriei BMV-700 dispune de un sistem avansat de control al microprocesorului combinat cu sisteme de măsurare de înaltă rezoluție pentru tensiunea bateriei și curentul de încărcare/descărcare. În afară de aceasta, software-ul include algoritmi de calcul complexe pentru a determina exact starea de încărcare a bateriei. BMV-700 afișează selectiv tensiunea bateriei, curent, consumata ah sau timp pentru a merge. Monitorul stochează, de asemenea, o serie de date privind performanța și utilizarea bateriei.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Olanda Număr de telefon general: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 0 36 535 97 40  
E-mail: sales@victronenergy.com | www.victronenergy.com



Subsemnata, **ALDEA CORNELIA**, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine **Engleză și Spaniolă** în temeiul autorizației nr. 22330 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba **Engleză** în limba **Română**

