

# Phoenix Omvormers

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

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



**Phoenix Inverter 12/180**

### SinusMax – Superieure techniek

De Phoenix omvormers zijn ontwikkeld voor professioneel gebruik en geschikt voor zeer uiteenlopende toepassingen. Dankzij hybride HF technologie gaan uitzonderlijke specificaties en mogelijkheden gepaard met licht gewicht en geringe afmetingen.

### Extra hoog startvermogen

Een belangrijke eigenschap van de SinusMax technologie is het hoge piekvermogen. De Phoenix omvormers zijn daarom zeer geschikt voor apparaten die een hoog startvermogen vragen zoals computers, en licht elektrisch gereedschap.

### Overschakelen naar een andere voedingsbron: de volautomatische omschakelautoomaat

Hiervoor adviseren wij de Filax omschakelautoomaat. De omschakeltijd van de Filax is zo kort dat computers en andere gevoelige apparaten ongestoord blijven functioneren.

### LED indicatie

Zie het manual voor een gedetailleerde omschrijving.

### Afstandbediening

Alle modellen zijn voorzien van een aansluiting voor een aan/uit schakelaar.

### DIP switch voor 50/60Hz selectie (alleen voor 48/350 modellen)

### Verschillende stopcontacten

Zie de foto's hier onder.



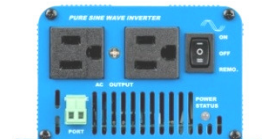
**Phoenix Inverter 12/800 with Schuko socket**



**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**

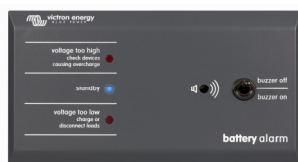


**Phoenix Inverter 12/800 with AN/NZS 3112 socket**



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

Phoenix Omvormer	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
Continu vermogen bij 25 °C (VA) (3)		180	350	800	1200
Continu vermogen bij 25 °C / 40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650	1000 / 900
Piekvermogen (W)		350	700	1600	2400
Uitgangsspanning en frequentie (4)		110VAC of 230VAC +/- 3% 50Hz of 60Hz +/- 0,1%			
Ingangsspanning bereik (V DC)		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		9,2 - 17,3 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 68,0	
Onderspanning alarm (V DC)		11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6	
Afschakelspanning (V DC)		10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8	
Startspanning (V DC)		12,5 / 25 / 50		12,5 / 25 / 50	
Maximaal rendement 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94	92 / 94 / 94
Nullast 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	6 / 6 / 6	8 / 9 / 8
Nullast in Power Saving mode		n.v.t.	n.v.t.	2	2
Beveiligingen (2)		a - e			
Temperatuur bereik		-40 tot +50°C (fan assisted cooling)			
Vochtigheid (niet condensierend)		max 95%			
<b>BEHUIZING</b>					
Materiaal & kleur		aluminium (blue Ral 5012)			
Accu-aansluiting		1)	1)	1)	1)
230 V AC-aansluiting		230V: IEC-320 (IEC-320 plug meegeleverd), CEE 7/4 (Schuko) 120V: Nema 5-15R			
Andere aansluitingen (op aanvraag)		BS 1363 (Verenigd Koninkrijk) AN/NZS 3112 (Australië, Nieuw Zeeland)			
Beschermklasse		IP 20			
Gewicht (kg / lbs)		2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	6,5 / 14,3	8,5 / 18,7
Afmetingen (hxbxd in mm) (hxwx d in inches)		72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	108x165x305 4.2x6.4x11.9	108x165x305 4.2x6.4x11.9
<b>ACCESSOIRES</b>					
Afstandbediening (aan/uit schakelaar)		Dubbelpolige connector			
Omschakelautomaat		Filax			
<b>NORMEN</b>					
Veiligheid		EN 60335-1			
Emissie / Immunititeit		EN55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3			
1) 2 kabels van 1,5 meter (12/180 voorzien van stekker voor sigaretten aansteker) 2) Beveiligingen a) Kortsluiting b) Overbelasting c) Accuspanning te hoog 3) Niet lineaire belasting, crest faktor 3:1 4) DIP switch voor 50/60Hz selectie (alleen voor 750VA modellen)		d) Accuspanning te laag e) Temperatuur te hoog			



### Battery Alarm

Een te hoge of te lage accuspanning wordt akoestisch, optisch, en met een potentiaal vrij relais contact aangegeven.



### BMV Battery Monitor

De BMV combineert een geavanceerd microprocessor systeem met een zeer nauwkeurige meting van de accuspanning en de laad/ontlaad stroom. Met complexe algoritmen, zoals de formule van Peukert, wordt de actuele laadtoestand van de accu bepaald. De BMV onthoudt bovendien belangrijke gegevens betreffende het gebruik van de accu.