



victron energy

B L U E P O W E R

Phoenix Omvormers

180VA – 750VA

Phoenix Inverter

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 omschakelautomaat

Hiervoor adviseren wij de Filax omschakelautomaat. 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.

Afstandbedieningspaneel (alleen voor 750VA modellen)

Het paneel is eenvoudig aan te sluiten met een RJ12 UTP kabel (lengte 3 meter, wordt geleverd met het paneel).

DIP switch voor 50/60Hz selectie (alleen voor 750VA modellen)

DIP switches voor 'Power Saving Mode' (alleen voor 750VA modellen)

In Power Saving Mode neemt de nullast stroom af tot ca 1/3 van de nominale nullast stroom. Dit wordt bereikt doordat de omvormer automatisch in standby schakelt wanneer de belasting heel laag of nihil is, en vervolgens iedere 2 seconden even uitgangsspanning geeft om te 'kijken' of er een belasting is aangesloten. Met DIP switches kan de belasting waarde waarbij de omvormer naar standby schakelt ingesteld worden van 15W to 85W.

Drie verschillende stopcontacten

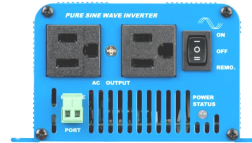
Zie de foto's hier onder



Phoenix Inverter 12/350
met IEC-320 stopcontacten



Phoenix Inverter 12/180
met Schuko stopcontact



Phoenix Inverter 12/180
met Nema 5-15R stopcontacten



Victron Energy B.V. / De Paal 35 / 1351 JG ALMERE / The Netherlands

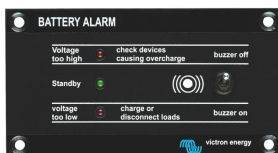
Phone: (+31) (0)36 535 97 00 / Fax: (+31) (0)36 535 97 40 / www.victronenergy.com / e-mail: sales@victronenergy.com

Specificaties

Phoenix Inverter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 24/180 48/180	12/350 24/350 48/350	12/750 24/750 48/750
Continu vermogen bij 25 °C (VA) (3)		180	350	750
Continu vermogen bij 25 °C / 40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650
Peak power (W)		350	700	1400
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		
Onderspanning alarm (V DC)		11,0 / 22 / 44		
Afschakelspanning (V DC)		10,5 / 21 / 42		
Startspanning (V DC)		12,5 / 25 / 50		
Maximaal rendement 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88 / 89	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94
Nullast 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8 / 4,0	3,1 / 5,0 / 6,0	14 / 14 / 13
Nullast in Power Saving mode (W)				3 / 4 / 5
Beveiligingen (2)		a - e		
Temperatuur bereik		-20 to +50 °C (fan assisted cooling)		
Vocht (niet condenserend)		max 95%		
BEHUIZING				
Materiaal & kleur		aluminium (blauw Ral 5012)		
Accu-aansluiting		1)	1)	Schroefklemmen
230 V AC-aansluiting		IEC-320 (IEC-320 stekker bijgeleverd), Schuko, of Nema 5-15R		
Beschermklasse		IP 20		
Gewicht (kg)		2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	2,7 / 5,4
Afmetingen (hxbxd in mm) (hxwx in inches)		72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	72x180x295 2.8x7.1x11.6
ACCESSOIRES				
Afstandbediening paneel		nee	nee	Optioneel
Afstandbediening (aan/uit schakelaar)		Dubbelpolige connector RJ12 plug		
Omschakelautomaat		Filax		
NORMEN				
Veiligheid		EN 60335-1		
Emissie / Immunititeit		EN55014-1 / EN 55014-2		

- 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
 - d. Accuspanning te laag
 - e. Temperatuur te hoog
- 3) Niet lineaire belasting, crest faktor 3:1
- 4) DIP switch voor 50/60Hz selectie (alleen voor 750VA modellen)

Accessoires



Battery Alarm

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



Remote Control Panel

(Alleen voor 750VA modellen)
Wordt geleverd met 3 meter RJ12 UTP aansluitkabel.



BMV-600 Battery Monitor

De BMV-600 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-600 onthoudt bovendien belangrijke gegevens betreffende het gebruik van de accu.