

Omvormers

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

www.victronenergy.com

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.



Inverter 12/180

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.

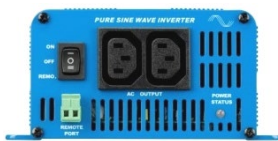
DIP switch voor 50/60Hz selectie (alleen voor 48/350 modellen)

Verschillende stopcontacten

Zie de foto's hier onder.



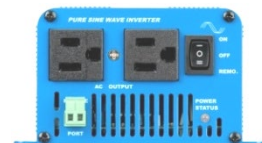
Inverter 12/800 met Schuko stopcontact



Inverter 12/350 met IEC-320 stopcontacten



Inverter 12/180 met Schuko stopcontact



Inverter /180 met Nema 5-15R stopcontacten



Inverter 12/800 met IEC-320 stopcontact



Inverter 12/800 met Schuko stopcontact



Inverter 12/800 met BS 1363 stopcontact



Inverter 12/800 met AN/NZS 3112 stopcontact



Inverter 12/800 met Nema 5-15R stopcontact

Omvormer	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 Stopgezet 24/180 Stopgezet	12/350 Stopgezet 24/350 Stopgezet 48/350 Stopgezet	12/800 Stopgezet 24/800 Stopgezet 48/800 Alleen IEC-aansluiting	12/1200 Alleen Schuko 24/1200 Stopgezet 48/1200 Stopgezet
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)	110 VAC of 230 VAC +/- 3 % 50 Hz of 60 Hz +/- 0,1 %				
Ingangsspanning bereik (VDC)	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 (VDC)	11,0 / 22 / 44		10,9 / 21,8 / 43,6		
Afschakelspanning (VDC)	10,5 / 21 / 42		9,2 / 18,4 / 36,8		
Startspanning (VDC)	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 %				
BEHUIZING					
Materiaal & kleur	aluminium (blue Ral 5012)				
Accu-aansluiting	1)	1)	1)	1)	
230 V AC-aansluiting	230 V: IEC-320 (IEC-320 plug meegeleverd), CEE 7/4 (Schuko) 120 V: Nema 5-15R (alleen 12/200)				
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) (hxwxid in inches)	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	
ACCESSOIRES					
Afstandsbediening (aan/uit schakelaar)	Dubbelpolige connector				
Omschakelautomaat	Filax				
NORMEN					
Veiligheid	EN 60335-1				
Emissie / Immunititeit	EN 55014-1 / 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 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 48/350 modellen)				



Battery Alarm

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



BMV-700 Battery Monitor

De BMV-700 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.