

# Phoenix Inverters

180VA -1200VA 230V/50Hz και 110V/60Hz

www.victronenergy.com

## SinusMax - Ανώτερη μηχανική

Σχεδιασμένοι για επαγγελματικό καθήκον, οι inverters Phoenix κατάλληλοι για μεγάλο εύρος εφαρμογών. Τα κριτήρια σχεδίασης ήταν για την παραγωγή ενός inverter καθαρού ημιτόνου με βέλτιστη αποτελεσματικότητα αλλά χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση. Χρησιμοποιώντας υβριδική HF τεχνολογία, το αποτέλεσμα είναι ένα υψηλής ποιότητας προϊόν με μικρές διαστάσεις, ελαφρύ και ικανό να παρέχει ισχύ χωρίς πρόβλημα σε οποιοδήποτε φορτίο.

## Επιπλέον ισχύς εκκίνησης

Το μοναδικό χαρακτηριστικό της SinusMax τεχνολογίας είναι η πολύ μεγάλη ισχύς εκκίνησης. Η συμβατική υψηλής συχνότητας τεχνολογία δεν προσφέρει τόσο εξαιρετική απόδοση. Οι Phoenix inverters, παρόλα αυτά, είναι κατάλληλοι για να παρέχουν ισχύ σε διαφορετικά φορτία όπως υπολογιστές και χαμηλής ισχύος ηλεκτρικά εργαλεία.

## Για τη μεταφορά του φορτίου σε άλλη πηγή AC :

### Αυτόματος διακόπτης μεταγωγής

Για τα μοντέλα χαμηλής ισχύος προτείνουμε τη χρήση του Filax Automatic Transfer Switch. Ο Filax έχει το χαρακτηριστικό του πολύ μικρού χρόνου μεταγωγής (μικρότερος από 20ms) έτσι ώστε οι υπολογιστές και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός να συνεχίσουν τη λειτουργία τους χωρίς διακοπή.

### Απομακρυσμένος διακόπτης On/Off

Διαθέσιμος σε όλα τα μοντέλα.

### Απομακρυσμένος πίνακας ελέγχου (750VA μοντέλο μόνο)

Συνδέει τον inverter με ένα RJ12 UTP καλώδιο ( συμπεριλαμβάνεται, μήκος 3 μέτρα)

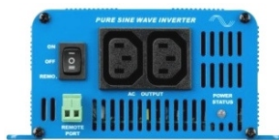
### Διακόπτης DIP για επιλογή 50/60Hz (750VA μοντέλο μόνο)

### Διακόπτης DIP για λειτουργία εξοικονόμησης ισχύος (750VA μοντέλο μόνο)

Όταν λειτουργεί σε εξοικονόμηση ισχύος, το ρεύμα απουσίας φορτίου μειώνεται στο 1/3. Σε αυτή τη λειτουργία ο inverter κλείνει σε περίπτωση απουσίας ή χαμηλού φορτίου και αλλάζει σκάθε 2 δευτερόλεπτα για ένα μικρό χρονικό διάστημα. Αν το ρεύμα εξόδου υπερβεί ένα επίπεδο ο inverter συνεχίζει να λειτουργεί. Αν όχι, ο inverter κλείνει ξανά. Το επίπεδο on/off μπορεί να ρυθμιστεί από 15W μέχρι 85W με τους διακόπτες DIP.

### Διαθέσιμος με διαφορετικές υποδοχές εξόδου

Δείτε τις εικόνες παρακάτω.



Phoenix Inverter 12/350  
με IEC-320 υποδοχές



Phoenix Inverter 12/180  
με υποδοχή Schuco



Phoenix Inverter 12/180  
με Nema 5-15R υποδοχές



Phoenix Inverter 12/800  
με IEC-320 υποδοχή



Phoenix Inverter 12/800  
με Schuco υποδοχή



Phoenix Inverter 12/800  
με BS 1363 υποδοχή



Phoenix Inverter 12/800  
με AN/NZS 3112 υποδοχή



Phoenix Inverter 12/800  
με Nema 5-15R υποδοχή

Phoenix Inverter 12V-24V-48V	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	48/750	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Συνεχής AC ισχύς στους 25C (VA)	180	350	750	800	1200
Συνεχής Ισχύς στους 25C/40C (W)	175/150	300/250	700/650	700/650	1000/900
Ισχύς αιχμής (W)	350	700	1400	1600	2400
Τάση εξόδου AC/Συχνότητα(4)	110VAC ή 230VAC +/-3% 50Hz ή 60Hz +/-0,1%				
Εύρος τάσης εισόδου (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	
Ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας(V DC)	11,0 / 22 / 44				
Τερματισμός Χαμηλής μπαταρίας (V DC)	10,5 / 21 / 42				
Επαναφορά χαμηλής μπαταρίας (V DC)	12,5 / 25 / 50				
Μέγιστη αποδοτικότητα (%)	87 / 88	89 / 89 / 90	94	91 / 93 / 94	92 / 94 / 94
Ισχύς μηδενικού φορτίου (W)	2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	13	6 / 5 / 6	6 / 5 / 6
Ισχύς μηδενικού φορτίου σε αναζήτηση			5	2	2
Προστασία	a - e				
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-40 μέχρι +50C ( ψύξη με ανεμιστήρα)				
Υγρασία	μέγιστο 95%				

#### ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

Υλικό και χρώμα	αλουμίνιο (μπλε Ral 5012)				
Σύνδεση μπαταρίας	1)	1)		1)	1)
Standard AC έξοδοι	230V : IEC - 320 , CEE 7/4 (Schuco) 120V : Nema 5-15 R				
Άλλοι έξοδοι (κατ' επιλογή)	BS 1363 (Ηνωμένο Βασίλειο) AN / NZS 3112 (Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία)				
Κατηγορία προστασίας	IP20				
Βάρος (Kg/Lbs)	2.7 / 5.4	3.5 / 7.7	2.7 / 5.4	6.5 / 14.3	8.5 / 18.7
Διαστάσεις ( h xwxd σε mm) (h xwxd σε 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	72 x 180 x 295 2.8 x 7.1 x 11.6	108 x 165 x 305 4.2 x 6.4 x 11.9	108 x 165 x 305 4.2 x 6.4 x 11.9

#### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου			προαιρετικό		
Απομακρυσμένος διακόπτης on-off	Σύνδεση δυο πόλων		RJ12	Σύνδεση δυο πόλων	
Αυτόματος διακόπτης μεταγωγής	Filax				

#### ΠΡΟΤΥΠΑ

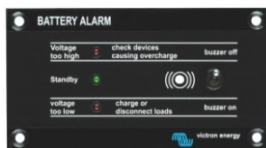
Ασφάλεια	EN 60335 - 1				
Ανοχή εκπομπών	EN 55014-1 / EN55014 -2 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3				

1) Καλώδια μπαταρίας 1,5m

3)Μη γραμμικό φορτίο , παράγοντας αιχμής 3:1

2)Τύπος προστασίας  
α)βραχυκύκλωμα εξόδου  
β)υπερφόρτιση  
γ)Υψηλή τάση μπαταρίας  
δ)Χαμηλή τάση μπαταρίας  
ε)Υπερθέρμανση

4) Η συχνότητα μπορεί να ρυθμιστεί με τον διακόπτη DIP (48V/750VA μοντέλο μόνο)



#### Ειδοποίηση Μπαταρίας

Μια υπερβολικά χαμηλή ή υψηλή τάση μπαταρίας εμφανίζεται με ένα ηχητικό και οπτικό ειδοποίηση και ένα ρελέ για απομακρυσμένη ειδοποίηση.

#### Πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου

(48V/450VA μοντέλο μόνο)  
RJ12 UTP καλώδιο για τη σύνδεση του inverter συμπεριλαμβάνεται (μήκος 3m)

#### BMV οθόνη μπαταρίας

Η BMV οθόνη μπαταρίας περιλαμβάνει ένα εξειλιγμένο μικροεπεξεργαστή ελέγχου που συνδυάζει υψηλής ανάλυσης συστήματα μέτρησης για την τάση μπαταρίας και το ρεύμα φόρτισης/ αποφόρτισης. Εκτός από αυτό, το λογισμικό περιλαμβάνει περίπλοκους αλγόριθμους υπολογισμού για την ακριβή κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Η BMV κατ' επιλογήν, εμφανίζει τάση, ρεύμα, κατανάλωση Ah η χρόνο που απομένει. Η οθόνη επίσης αποθηκεύει τα δεδομένα ανάλογα με την απόδοση και τη χρήση της μπαταρίας