



ECO-ICM-PRO

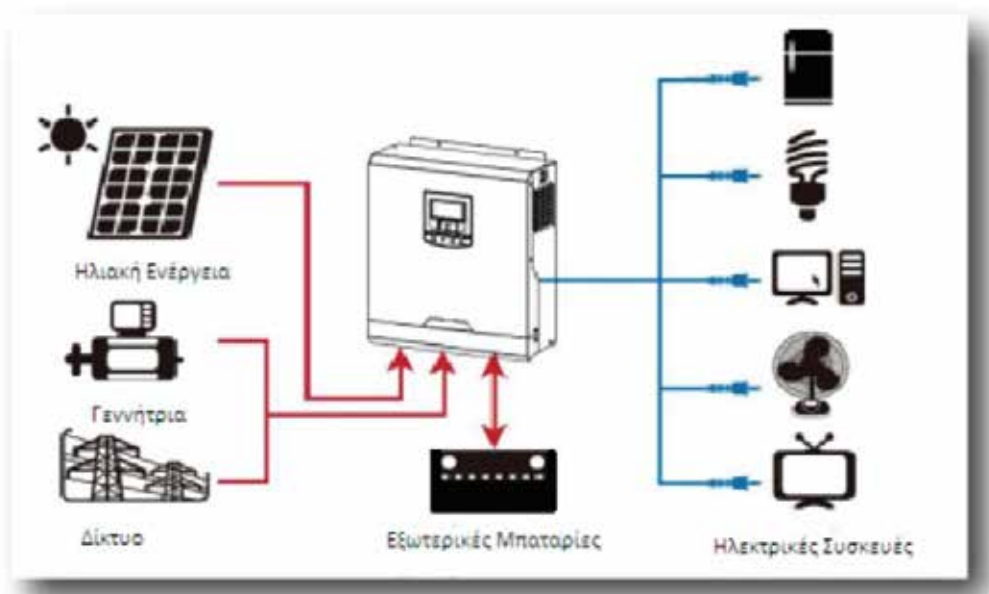
**Μετατροπέας Τάσης για Αυτόνομα Συστήματα
με Ρυθμιστή Φόρτισης από Φ/Β και Φορτιστή
από Δίκτυο**

Ο μετατροπέας τάσης ECO-ICM-V, είναι μια ολοκληρωμένη μονάδα πλήρως αυτοματοποιημένη, που μετατρέπει το συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο, φορτίζει συσσωρευτές με τη βοήθεια ρυθμιστή φόρτισης ή/και δικτύου πηγής AC.

► Χαρακτηριστικά

- > 100% ημιτονική κυματομορφή.
- > Ρυθμιζόμενο ρεύμα φόρτισης AC.
- > Ευρύ φάσμα DC τάσης εισόδου.
- > Ρυθμιζόμενη προτεραιότητα λειτουργίας AC/Solar.
- > Δυνατότητα ελέγχου της τάσης εισόδου για εφαρμογές σπιτιού και προσωπικούς υπολογιστές.
- > Αυτόματη επανεκκίνηση κατά την εμφάνιση τάσης στη είσοδο.
- > Προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος. Συμβατός με δίκτυο ή γεννήτρια.
- > Διαθέτει ειδικά εξειδικευμένο σύστημα έξυπνης φόρτισης για βελτιστοποίηση της απόδοσης του συσσωρευτή.

► Διάγραμμα Λειτουργίας



- Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.
- Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	ECO-ICM-V 5000-24
Ονομαστική Ισχύς	5000VA
Είσοδος	
Τάση	230 VAC
Ρυθμιζόμενο Φάσμα Τάσης	170-280 VAC (για προσωπικούς υπολογιστές) 90-280 VAC (για εφαρμογές σπιτιού)
Φάσμα Συχνότητας	50 Hz / 60 Hz (αυτόματη ανίχνευση)
Έξοδος	
Ρύθμιση AC Τάσης (Λειτουργία Συσ/τών)	230 VAC $\pm$ 5%
Μέγιστη Υπερφόρτιση	10.000 VA
Βαθμός Απόδοσης	90%
Χρόνος Εναλλαγής	10 ms (για προσωπικούς υπολογιστές) 20 ms (για εφαρμογές σπιτιού)
Κυματομορφή	Καθαρό ημιτονικό σήμα
Συσσωρευτής	
Τάση Συσσωρευτή	24 VDC
Τάση Συντήρησης Πλήρους Φόρτισης	27 VDC
Προστασία Υπερφόρτισης	30 VDC
Ηλιακός και AC Φορτιστής (MPPT)	
Μέγιστη Τάση Φ/Β	2.000 W
Ακτίνα τάσης λειτουργίας MPPT	30 VDC - 115 VDC
Μέγιστη τάση ανοιχτού κυκλώματος Φ/Β	145 VDC
Μέγιστο Ρεύμα Φόρτισης Φ/Β (DC Amps)	80 A
Μέγιστο Ρεύμα Φόρτισης AC(DC Amps)	60 A
Μέγιστο Ρεύμα Φόρτισης	140 A
Φυσικά Χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις, Μ x Π x Υ (mm)	180x 310 x 475
Βάρος (kg)	12.5
Περιβάλλον Λειτουργίας	
Υγρασία	5% to 95% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0°C to 55°C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-15°C to 60°C

- Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.
- Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

V18.0419



www.ecosun.gr