

Sunny Island 3324/4248



Μετατροπέας για αποκεντρωμένες υβριδικές και εφεδρικές εφαρμογές



Κατάλληλο για συστήματα από
2 kW έως 5,4 kW

Ο μοναδικός μετατροπέας για
αποκεντρωμένα δίκτυα με σύνδεση
AC για όλες τις πηγές ενέργειας

Πλήρως αυτοματοποιημένη
λειτουργία χωρίς διακοπές

Ανθεκτικός και αξιόπιστος

Εξαιρετική συμπεριφορά σε
περίπτωση υπερφόρτισης

Εύκολη εγκατάσταση

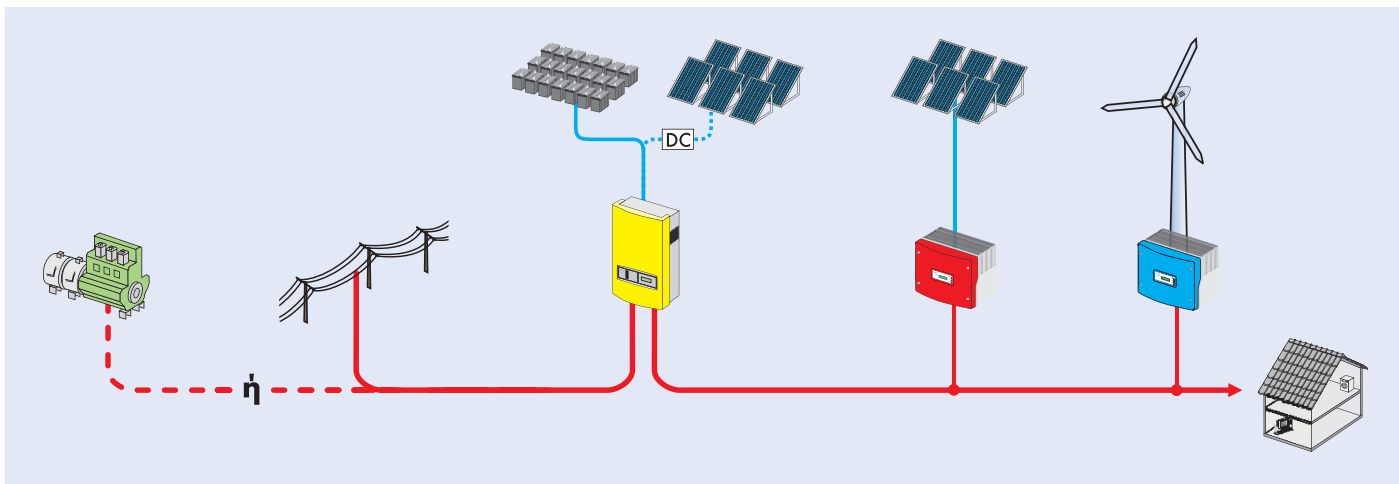
Μεγάλη διάρκεια ζωής των
συσσωρευτών χάρη στο σύστημα
βέλτιστης διαχείρισής τους

Συμβατός με τη σειρά προϊόντων
Sunny Family

 **Solarsystem Distributor** Βενιζέλου 2 ▪ 55133 Καλαμαριά / Θεσσαλονίκη
Solar Q Τηλ: +30.2310.455.173 ▪ Fax: +30.2310.455.102
Schoenau A.E. Ηλιακή Τεχνολογία www.schoenau-ae.gr ▪ www.solarQ.eu

Ο μετατροπέας Sunny Island 3324/4248 είναι ο διαχειριστής των συστημάτων αποκεντρωμένης τροφοδοσίας. Η διάρκεια ζωής του, που ξεπερνά τα 20 χρόνια, αποτελεί εγγύηση για το μέλλον της επένδυσής σας. Το Sunny Island 3324/4248 λειτουργεί και κάτω από δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως υψηλές θερμοκρασίες ή σκόνη. Η σύνδεση AC που κατασκευάζεται από την SMA παρέχει εξαιρετική ευελιξία στην επεκτασιμότητα του συστήματος και μειώνει τον κόπο και τα έξοδα εγκατάστασης αφού μπορείτε, απλά, να συνδέσετε περισσότερες πηγές ρεύματος AC στο AC-Bus, κάτι που οδηγεί σε πραγματική αύξηση της απόδοσης του κυκλώματος από την πλευρά AC. Με τον τρόπο αυτό μπορείτε να επιλέξετε μικρότερους συσσωρευτές και γεννήτρια. Η ενσωματωμένη διαδικασία ομαλής εκκίνησης δίνει τη δυνατότητα ασφαλούς ενεργοποίησης όλων των φορτίων.





Σχηματική παράσταση του Sunny Island 3324/4248

Το Sunny Island 3324/4248 φέρει απόλυτη προστασία από βραχυκυκλώματα και μπορεί, μέσω του “έξυπνου” συστήματος ελέγχου βραχυκυκλωμάτων, να ενεργοποιεί αυτομάτως τις συνήθεις διατάξεις ασφαλείας που κυκλοφορούν στο εμπόριο. Μέσω ενός εφεδρικού συστήματος, το Sunny Island αποκόπτεται μεν από το δημόσιο δίκτυο χωρίς όμως διακοπή της λειτουργίας του (< 20 ms), παρέχοντας τη δυνατότητα περαιτέρω τροφοδοσίας. Μέσω φορητού υπολογιστή ή μέσω ενός από τα διάφορα μέσα επικοινωνίας της SMA μπορείτε να ελέγχετε και να επιτηρείτε τις εγκαταστάσεις σας με απλό τρόπο ενώ, εάν διαθέτετε διαδίκτυο, μπορείτε να κάνετε τις εργασίες αυτές ακόμη και εάν βρίσκεστε στην άλλη άκρη του κόσμου!

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

	SI 3324	SI 4248
Τιμές εξόδου Ονομαστική τάση AC (ρυθμιζόμενη) Ρυθμιζόμενη συχνότητα δικτύου Συνεχόμενη απόδοση AC στους 25 / 45 °C Συνεχόμενη απόδοση AC στους 25 °C για 30 / 5 / 1 λεπτά Ονομαστικό ρεύμα AC Μέγ. ρεύμα (Μέγιστη τιμή) για 100 ms Συντελεστής παραμόρφωσης της τάσης εξόδου Συντελεστής ισχύος	U_{AC} f P_{nom} $P_{30 / 5 / 1}$ $I_{AC, nom}$ K_{VAC} $\cos \varphi$	U_{AC} f P_{nom} $P_{30 / 5 / 1}$ $I_{AC, nom}$ K_{VAC} $\cos \varphi$
Τιμές εισόδου Τάση εισόδου Συχνότητα εισόδου Μέγιστο ρεύμα εισόδου AC Μέγ. ισχύς εισόδου	$U_{AC, ext}$ f_{ext} $I_{AC, ext}$ $P_{AC, ext}$	$U_{AC, ext}$ f_{ext} $I_{AC, ext}$ $P_{AC, ext}$
Στοιχεία συσσωρευτών Τάση συσσωρευτή (εύρος τιμών) Μέγιστο ρεύμα φόρτισης συσσωρευτή Ρεύμα φόρτισης διάρκειας Χωρητικότητα συσσωρευτή Ρύθμιση φορτίου	U_{Bat} $I_{Bat, max}$ $I_{Bat, nom}$ C_{Bat}	U_{Bat} $I_{Bat, max}$ $I_{Bat, nom}$ C_{Bat}
Απόδοση/απορροφούμενη ισχύς Μέγιστη απόδοση (υπό κανονικές συνθήκες) Ίδια κατανάλωση άνευ φορτίου (σε κατάσταση Standby)	η	η
Κλάση προστασίας (DIN EN 60529)	IP30	IP30
Προστασία συσκευών	Βραχυκύκλωμα, υπερφόρτιση, υπερθέρμανση	Βραχυκύκλωμα, υπερφόρτιση, υπερθέρμανση
Διεπαφές	2 LED, 4 πλήκτρα, οθόνη 2 γραμμών, 1 ηλεκτρονόμος αποκοπής φορτίων, 1 ηλεκτρονόμος ελέγχου της γεννήτριας πετρελαίου, διεπαφή RS485/RS232 με γαλβανική μόνωση (προαιρετικά),	2 LED, 4 πλήκτρα, οθόνη 2 γραμμών, 1 ηλεκτρονόμος αποκοπής φορτίων, 1 ηλεκτρονόμος ελέγχου της γεννήτριας πετρελαίου, διεπαφή RS485/RS232 με γαλβανική μόνωση (προαιρετικά)
Μηχανολογικά μεγέθη Πλάτος / Ύψος / Βάθος Βάρος	390 / 590 / 245 mm περ. 39 kg	390 / 590 / 245 mm περ. 39 kg
Οριακές συνθήκες περιβάλλοντος Θερμοκρασία περιβάλλοντος Εγγύηση (EU)	από -25 °C έως +50 °C 2 χρόνια	από -25 °C έως +50 °C 2 χρόνια
Παρελκόμενα Εξwt. αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτή Διάταξη ελέγχου της γεννήτριας „GenMan“	περιλαμβάνονται προαιρετικά	περιλαμβάνονται προαιρετικά