SH15/20/25T

Υβριδικός Τριφασικός Inverter



ΠΛΗΡΗΣ ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ενσωματωμένη παράκαμψη 63 A για εφεδρική λειτουργία σε ολόκληρη την οικία
- Απρόσκοπτη μετάβαση 10 ms
- Έξοδος αιχμής έως και 36500 VA (10 s) σε εφεδρική λειτουργία (SH25T)

ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Υποστήριξη 100% ασύμμετρης εξόδου σε εφεδρική λειτουργία και σε λειτουργία δικτύου
- Μέγιστο ρεύμα εισόδου DC 16 A ανά πλαισιοσειρά
- Μέγιστο ρεύμα ταχείας φόρτισης/εκφόρτισης 50 A

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Εγκατάσταση Plug & Play
- Αθόρυβη λειτουργία για εσωτερική ή εξωτερική εγκατάσταση

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

- Υποστήριξη ακριβούς AFCI
- IP65/C5

© 2023 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Έκδοση 3

SUNGROW
Clean power for all

Καθορισμός τύπου	SH15T	SH20T	SH25T
Είσοδος (DC)			
Συνιστώμενη μέγιστη ισχύς Φ/Β εισόδου	30000 kWp	40000 kWp	50000 kWp
Μέγιστη τάση Φ/Β εισόδου *	1000 V		
Ελάχιστη τάση Φ/Β εισόδου / Τάση εισόδου εκκίνησης	150 V / 180 V		
Ονομαστική τάση Φ/Β εισόδου	600 V		
Εύρος τάσης λειτουργίας MPPT **	150 V - 950 V		
Αριθμός ανεξάρτητων ιχνηλατών MPP	3		
Αρ. Φ/Β πλαισιοσειρών ανά MPPT	2 / 2 / 1		
Μέγιστο ρεύμα Φ/Β εισόδου	80 A (32 A / 32 A / 16 A)		
Μέγιστο DC ρεύμα βραχυκυκλώματος	100 A (40 A / 40 A / 20 A)		
Μέγιστο ρεύμα για σύνδεσμο εισόδου	30 A		
Δεδομένα μπαταρίας			
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία ιόντων λιθίου		
Εύρος τάσης μπαταρίας	100 V - 700 V		
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης ***	50 A / 50 A		
Μέγιστη ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης	30000 W / 15000 W	30000 W / 20000 W	30000 W / 25000 W
Είσοδος και έξοδος (AC)			
Μέγιστη ισχύς AC από το δίκτυο ****	43000 VA		
Ονομαστική AC ισχύς εξόδου	15000 W	20000 W	25000 W
Μέγιστη φαινόμενη AC ισχύς εξόδου	15000 VA	20000 VA	25000 VA
Μέγιστο AC ρεύμα εξόδου	22,8 A	30,4 A	37,9 A
Ονομαστική AC τάση	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 240 V / 415 V		
Εύρος τάσης AC	270 V - 480 V		
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz		
Εύρος συχνότητας δικτύου	45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
Αρμονική (THD)	< 3 % (στην ονομαστική ισχύ)		
Συντελεστής ισχύος στην ονομαστική ισχύ / Ρυθμιζόμενος συντελεστής ισχύος	> 0,99 / 0,8 κορυφαία έως 0,8 μεταπορεία		
Φάσεις τροφοδοσίας / φάσεις σύνδεσης	3 / 3-N-PE		
Εφεδρικά δεδομένα (σε τρόπο λειτουργίας δικτύου)			
Μέγιστη ισχύς εξόδου για εφεδρικό φορτίο ****	43000 W		
Μέγιστο ρεύμα εξόδου για εφεδρικό φορτίο	3 * 63 A		
Εφεδρικά δεδομένα (σε τρόπο λειτουργίας εκτός δικτύου)			
Ονομαστική τάση	3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V (± 2 %)		
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz / 60 Hz (± 0,2 %)		
THDV(@γραμμικό φορτίο)	2 %		
Χρόνος μετάβασης σε εφεδρική λειτουργία	< 10 ms		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	15000 W / 15000 VA	20000 W / 20000 VA	25000 W / 25000 VA
Ισχύς εξόδου αιχμής *****	25500 W / 25500 VA, 10 s	32000 W / 32000 VA, 10 s	36500 W / 36500 VA, 10 s
Αποδοτικότητα			
Μέγιστη απόδοση / Ευρωπαϊκός βαθμός απόδοσης	98,1 % / 97,6 %		98,2 % / 97,8 %
Προστασία και λειτουργία			
Παρακολούθηση δικτύου	Ναι		
Προστασία από αντίστροφη πολικότητα DC	Ναι		
Προστασία από βραχυκύκλωμα AC	Ναι		
Προστασία ρεύματος διαρροής	Ναι		
Διακόπτης DC (ηλιακός)	Ναι		
Προστασία από υπερτάσεις	DC Τύπου II / AC Τύπου II		
Μηδενικό PID	Ναι		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας εισόδου μπαταρίας	Ναι		
Γενικά δεδομένα			
Τοπολογία (ηλιακή / μπαταρία)	Χωρίς μετασχηματιστή / Χωρίς μετασχηματιστή		
Βαθμός προστασίας	IP65		
Διαστάσεις (Π * Υ * Β)	620 mm * 480 mm * 245 mm		
Βάρος	38 kg		40 kg
Μέθοδος τοποθέτησης	Βάση στήριξης σε τοίχο		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-25°C - 60°C		
Επιτρεπόμενο εύρος σχετικής υγρασίας (χωρίς συμπύκνωση)	0 % - 100 %		
Μέθοδος ψύξης	Φυσική μεταφορά θερμότητας		Ψύξη με ανεμιστήρα
Μέγιστο ύψος λειτουργίας	2000 m		
Θόρυβος (τυπικός)	35 dB (A)		50 dB (A)
Οθόνη	LED		
Επικοινωνία	RS485, WLAN, Ethernet, CAN		
DI / DO	DI * 4 / DO * 2 / DRM0		
Τύπος σύνδεσης DC	Σύνδεσμος συμβατός με MC4 (Φ/Β, μέγιστο 6 mm^2) / Σύνδεσμος Plug and play (μπαταρία, μέγιστο 10 mm^2)		
Τύπος σύνδεσης AC	Σύνδεσμος Plug and play (μέγιστο 16 mm^2)		
Συμμόρφωση	IEC / EN 62109, IEC 61000-6, EN 62477-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62920, EN 55011, CISPR 11, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, NRS 097, AS/NZS 4777.2:2020, TOR Type A, R25, CEI 0-21		

* Η τάση εισόδου που υπερβαίνει το εύρος της τάσης λειτουργίας MPPT ενεργοποιεί την προστασία του inverter.
** Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για το εύρος τάσης πλήρους φορτίου MPPT.
*** Ανάλογα με τη συνδεδεμένη μπαταρία
**** Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη και τροποποιήστε τις ρυθμίσεις με βάση την πραγματική ισχύ φορτίου.
***** Είναι δυνατή η πρόσβαση μόνο εάν η ισχύς Φ/Β και η ισχύς της μπαταρίας είναι επαρκείς.

© 2023 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Έκδοση 3