

Επισκόπηση

Ο υβριδικός μετατροπέας της σειράς EP-HY είναι ένας αποθηκευτικός και ηλιακός μετατροπέας μπαταρίας υψηλής απόδοσης, για οικιακά συστήματα. Μπορεί να συνδεθεί απευθείας με ηλιακούς συλλέκτες για να παράγει χρησιμοποιήσιμο ηλεκτρισμό στο σπίτι, καθώς και να αποθηκεύει τυχόν πλεονάζουσα ενέργεια για εφεδρεία στην μπαταρία. Ο υβριδικός μετατροπέας στοχεύει στην ελαχιστοποίηση εξάρτησης από το δίκτυο με την αποθήκευση της περίσσειας ενέργειας στην μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών παραγωγής. Επιπλέον, θα ελαχιστοποιήσει την τροφοδοσία από το δίκτυο εκφορτώνοντας τις μπαταρίες για να καλύψει τη ζήτηση του σπιτιού.

Χαρακτηριστικά

- Απομακρυσμένο υλικολογισμικό

Ελέγξτε και παρακολουθήστε το Smart System σας εν κινήσει μέσω της εφαρμογής και της πύλης παρακολούθησης EPEVER.

- Ευέλικτο τιμολόγιο

Φόρτιση από το δίκτυο σε ώρες εκτός αιχμής όταν η ενέργεια είναι φθηνότερη και εκφόρτιση σε ώρες αιχμής όπου η ενέργεια είναι πιο ακριβή.

- 5 Χρόνια Εγγύηση

Παρέχεται με πλήρη εγγύηση κατασκευαστή, με δυνατότητα επέκτασης σε 10 χρόνια. Η ομάδα εξυπηρέτησης μετά την πώληση είναι σε ετοιμότητα για να σας βοηθήσει σε περίπτωση που προκύψουν προβλήματα.

- Νέες Ηλιακές Εγκαταστάσεις

Αντικαταστήστε το παλιό σας σύστημα αποθήκευσης με ένα ολοκαίνουργιο Smart System και κερδίστε τα οφέλη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



Παράμετρος	EP-HY-3.6-G3	EP-HY-5.0-G3
Είσοδος DC		
Μέγιστη συνιστώμενη ισχύς ΦΒ	6500W	
Τάση εκκίνησης	150V	
Μέγιστη τάση DC	580V	
Εύρος τάσης MPPT	150V - 550V	
Ονομαστική τάση DC	360V	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος	2*17.5A	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου ανά MPPT tracker	13A	
Αρ. MPP tracker/σειρών φωτοβολταϊκών ανά MPP tracker	2/1	
Έξοδος AC		
Ονομαστική ισχύς εξόδου AC	3600W	5000W
Μέγιστη Φαινόμενη ισχύς εξόδου στο ηλεκτρικό δίκτυο	3800VA	5200VA
Μέγιστο Ρεύμα εξόδου	16A	22.8A
Ονομαστική περιοχή τάσης	180VAC - 270VAC	
Εύρος συχνοτήτων δικτύου AC	50 / 60 Hz; ±5 Hz	
Συντελεστής ισχύος σε ονομαστική ισχύ	>0.99	
Συντελεστής ισχύος	0.8 Leading... 0.8 Lagging<3%	
THDI	Μονή φάση	
Μπαταρία		
Τύπος Μπαταρίας	LiFePO ₄ /LeadAcid	
Εύρος Τάσης Μπαταρίας	45V - 58V	
Ονομαστική Τάση	51.2VDC	
Ρεύμα Φόρτισης/ Αποφόρτισης	65A/81A	
Μέγιστο Ρεύμα Φόρτισης/ Αποφόρτισης	3300W/3600W	
Τύπος Επικοινωνίας	RS485	
BACKUP TERMINAL PARAMETER (AC)		
Ονομαστική Ισχύς Εξόδου AC	3600W	5000W (3600W μόνο μπαταρία)
Ονομαστική Τάση	230VAC	
Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου	16A	21.7A
Ονομαστική Συχνότητα	50 Hz	
Χρονισμός Αυτόματου Διακόπτη	10ms	
THDv (Γραμμικό Φορτίο)	<3%	

Παράμετρος	EP-HY-3.6-G3	EP-HY-5.0-G3
Βασικά Στοιχεία		
Διαστάσεις(Μ* Υ* Π)	588 x 214 x 480 (mm)	
Βάρος	32kg	
Απόδοση Φόρτισης/Αποφόρτισης	94% / 94%	
Μέγιστη Απόδοση ΦΒ	97.6%	
Απόδοση Euro	97%	
Απόδοση MPPT	99.9%	
Βαθμός Προστασίας	IP65	
Εκπομπή Θορύβου (Τυπικά)	<30dB	
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας	-20°C -60°C πτώση απόδοσης στα 50°C	
Σχετική Υγρασία	0 ~ 100%	
Υψόμετρο	4000m (πτώση απόδοσης πάνω από 2000m)	
Κατανάλωση Λειτουργίας (Αναμονή) / Νύχτα	<5W / <0.5W	
Τοπολογία	Χωρίς μετασηχηματιστή	
Μέθοδος Ψύξης	Φυσική μεταφορά	
Προστασία		
Προστασία Αντίστροφης Πολικότητας DC	Ναι	
Αξιολόγηση Διακόπτη DC Για Κάθε MPPT	Ναι	
Προστασία Υπερέντασης Εξόδου	Ναι	
Βαρίστορ Προστασίας Από Υπέρταση Εξόδου	Ναι	
Παρακολούθηση Σφαλμάτων Γείωσης	Ναι	
Παρακολούθηση Δικτύου	Ναι	
Μέγιστο Ρεύμα Εισόδου	30A Μέγιστο	
Μέγιστο Ρεύμα Σφάλματος Εξόδου	40A Μέγιστο	
Μέγιστη Προστασία Από Υπερένταση Εξόδου	25ARMS	
Παρακολούθηση Ρεύματος Διαρροής Γείωσης	Yes	
Πιστοποιήσεις		
TÜV CE, TÜV IEC 62109-1&2, TÜV VDE 0126-1-1, TÜV, AS 4777&AS/NZS 3100, EN50549, SAA, G99, G100		
Χαρακτηριστικά		
Οθόνη LCD	LED & APP	
Επικοινωνία	BMS: RS485 Meter	
	Meter: RS485 Portal	
	WiFi (USB) or LAN	