

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης Solis

Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη απόδοση 98,4%
- 2 MPPT και 4 εισοδοι συνεχούς ρεύματος. Μέγιστο ρεύμα εισόδου συνεχούς ρεύματος 26A
- 3 τρόποι λειτουργίας (ιδιοκατανάλωση, χρόνος χρήσης, εφεδρική υποστήριξη εκτός δικτύου) & προγραμματιζόμενη διαχείριση ενέργειας
- Η τροφοδοσία ρεύματος και ο χρόνος μεταγωγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα εντός 40 ms
- Εξασφαλίζει εφεδρικό εναλλασσόμενο ρεύμα για έως και 10 kW συνεχούς ισχύος και 16 kVA μέγιστης ισχύος
- Μετατόπιση χρόνου χρήσης και σύστημα κάλυψης αιχμής στο δίκτυο
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Έξυπνη λειτουργία EMS
- Υποστήριξη τριφασικής ανισορροπίας στην εφεδρική θύρα εξόδου
- 24ωρη πλήρως έξυπνη διαχείριση ενέργειας, κατανόηση της κατάστασης της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης σε πραγματικό χρόνο
- Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου και αναβάθμισης, κάνοντας τη συντήρηση ψηφιακής μονάδας παραγωγής ενέργειας απολύτως προσβάσιμη

Μοντέλα:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Μοντέλα	5K	6K	8K	10K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)				
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Μέγιστη τάση εισόδου			1000 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			600 V	
Τάση εκκίνησης			160 V	
Εύρος τάσης MPPT			200 - 850 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγγκ	2 / 2		2 / 3	2 / 4
Μπαταρία				
Τύπος μπαταρίας			Li-ion	
Εύρος τάσης μπαταρίας			160 - 600 V	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης			25 A	
Επικοινωνία			CAN	
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)				
Εύρος τάσης εισόδου			320 - 480 V	
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εισόδου	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Μέγιστο ρεύμα εισόδου			25 A	
Εύρος συχνότητων			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Φάση λειτουργίας			3/N/PE	
Ονομαστική τάση δικτύου			380 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου			50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]		
THDi			< 2%	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστη φαινόμενη ισχύς εξόδου	10 kVA, 60 s	12 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής			< 40 ms	
Ονομαστική τάση εξόδου			3/N/PE, 380 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα			50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (αγραμμικό φορτίο)			< 2%	
Αποδοτικότητα				
Μεγ. Αποδοτικότητα			98.4%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα			97.7%	
Αποδοτικότητα MPPT			99.9%	
Αποδοτικότητα φόρτισης / εκφόρτισης μπαταρίας			97.5%	
Προστασία				
Προστασία αντιπνσιδωσης			Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης			Ναι	
Προστασία από βραχυκύκλωμα			Ναι	
Ενσωματωμένο AFCI			Ναι ⁽¹⁾	
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος			Προαιρετικό	
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος			Ναι	
Φ/Β προστασία υπερτάσης			Ναι	
Αντιστροφή προστασίας της μπαταρίας			Ναι	
Γενικά Δεδομένα				
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)			535 × 455 × 185 mm	
Βάρος			25.1 kg	
Τοπολογίες			Χωρίς μετασχηματιστή	
Κατανάλωση Standby			< 15 W	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας			-25 ~ +60°C	
Σχετική υγρασία			0 - 100%	
Προστασία εισόδου υγρασίας			IP65	
Έννοια ψύξης			Φυσική ψύξη	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας			4000 m	
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	G98 ή G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Χαρακτηριστικά				
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4			
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης			
Απεικόνιση οθόνης	LCD			
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS			

(1) Χρειάζεται ενεργοποίηση.