

S6-EH3P(12-20)K-H

Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης Solis

Χαρακτηριστικά:

- Συμβατό με γεννήτρια για να επεκτείνει τη διάρκεια της εφεδρείας κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος δικτύου
- Υποστηρίζει διπλές θύρες εφεδρείας για έξυπνο έλεγχο κρίσιμων και μη κρίσιμων φορτίων
- Συμβατότητα με αντλία θερμότητας SG
- Υποστηρίζει μέγιστο ρεύμα εισόδου 20Α, καθιστώντας το ιδανικό για όλες τις φωτοβολταϊκές μονάδες υψηλής ισχύος οποιασδήποτε μάρκας
- Υποστηρίζει την ανίχνευση τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος του δικτύου και της εξόδου της γεννήτριας για την αποφυγή ζημιών στις γεννήτριες από αντίστροφο ρεύμα από το δίκτυο
- Υποστηρίζει λειτουργίες εξοικονόμησης αιχμής
- Υποστηρίζει ασύμμετρα και ημιπερίεργα φορτία τόσο στο δίκτυο όσο και στη θύρα εφεδρείας

Μοντέλα:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-EH3P(12-20)K-H

Μοντέλα	12K	15K	20K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)			
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	24 kW	30 kW	40 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	19.2 kW	24 kW	32 kW
Μέγιστη τάση εισόδου		1000 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση		600 V	
Τάση εκκίνησης		160 V	
Εύρος τάσης MPPT		200 - 850 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου		4 × 20 A	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης		4 × 30 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγγκ		4 / 4	
Μπαταρία			
Τύπος μπαταρίας		Li-ion	
Εύρος τάσης μπαταρίας		120 - 800 V	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	12 kW	15 kW	20 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης		50 A	
Επικοινωνία		CAN / RS485	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)			
Όνομαστική ισχύς εξόδου	12 kW	15 kW	20 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Όνομαστική τάση δικτύου		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Όνομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz	
Όνομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]	
THDi		< 3%	
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)			
Εύρος τάσης εισόδου		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Όνομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz	
Εύρος συχνοτήτων		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Γεννήτρια εισόδου			
Μέγιστη Ισχύς εισόδου	12 kW	15 kW	20 kW
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Όνομαστική συχνότητα εισόδου		50 Hz / 60 Hz	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)			
Όνομαστική ισχύς εξόδου	12 kW	15 kW	20 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	2 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 δευτ		1.6 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 δευτ
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής	< 10 ms		
Όνομαστική τάση εξόδου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Όνομαστική συχνότητα	50 Hz / 60 Hz		
Όνομαστικό ρεύμα εξόδου	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (Ιθγραμμικό φορτίο)	< 3%		
Αποδοτικότητα			
Μεγ. Αποδοτικότητα	97.7%		
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	97.5%		
Μπαταρία που φορτίζεται από Φ/Β Μέγιστη αποδοτικότητα	98.5%		
Μπαταρία που φορτίζεται / εκφορτίζεται από εναλλασσόμενο ρεύμα σε Μέγιστη αποδοτικότητα	97.2%		
Προστασία			
Προστασία αντιησίωσης	Ναι		
Έξοδος προστασίας υπερψηλής τάσης	Ναι		
Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι		
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό		
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος	Ναι		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι		
Φ/Β προστασία υπερτάσης	Ναι		
Αντιστροφή προστασίας της μπαταρίας	Ναι		
Γενικά Δεδομένα			
Μέγιστη επιτρεπόμενη ανισορροπία φάσεων (δίκτυο & εφεδρεία)	100%		
Μέγιστη ισχύς ανά φάση (δίκτυο & εφεδρεία)	50% ονομαστική ισχύς		40% ονομαστική ισχύς
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	563 × 546 × 250 mm		
Βάρος	35.2 kg		
Τοπολογίες	Χωρίς μετασχηματιστή		
Αυτοκατανάλωση (νύχτα)	< 25 W		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-25 ~ +60°C		
Σχετική υγρασία	0 - 95%		
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66		
Εκπομπή θορύβου (τυπική)	< 65 dB(A)		
Έννοια ψύξης	Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	2000 m		
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA		
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Χαρακτηριστικά			
Σύνδεση Φ/Β	Υποδοχή MC4		
Σύνδεση μπαταρίας	Ακροδέκτης OT		
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Ακροδέκτης OT		
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP		
Επικοινωνία	CAN, RS485, Ethernet, Προαιρετικό: Wi-Fi, Cellular, LAN		