

S6-EH3P(5-10)K2-H

Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης Solis

Χαρακτηριστικά:

- Κορυφαία βαθμολογία φόρτισης/εκφόρτισης 50A/10kW
- Αυτόματη εναλλαγή UPS
- Υποστηρίζει τη λειτουργία του συστήματος κάλυψης αιχμής
- Προκατασκευασμένη καλωδίωση μπαταρίας, μετρητή και CAN για μείωση του χρόνου εγκατάστασης
- Υποστηρίζει μη ισορροπημένα φορτία και φορτία μισού κύματος τόσο στη θύρα δικτύου όσο και στην εφεδρική θύρα
- Συμβατό με πολλές μάρκες μοντέλων μπαταριών λιθίου
- Αυξημένες δυνατότητες προστασίας και λειτουργίας της μπαταρίας για παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας

Μοντέλα:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-EH3P(5-10)K2-H

Μοντέλα	5K	6K	8K	10K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)				
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	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			16 A / 16 A	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης			24 A / 24 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ			2 / 2	
Μπαταρία				
Τύπος μπαταρίας			Li-ion	
Εύρος τάσης μπαταρίας			120 - 600 V	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης		25 A		50 A
Επικοινωνία			CAN / RS485	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Ονομαστική τάση δικτύου			3/N/PE, 380 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου			50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 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	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Ονομαστική συχνότητα δικτύου			50 Hz / 60 Hz	
Εύρος συχνοτήτων			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής			< 10 ms	
Ονομαστική τάση εξόδου			3/N/PE, 380 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα			50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (βγαμμικό φορτίο)			< 2%	
Αποδοτικότητα				
Μεγ. Αποδοτικότητα	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Μπαταρία που φορτίζεται από Φ/Β Μέγιστη αποδοτικότητα	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Μπαταρία που φορτίζεται / εκφορτίζεται από εναλλασσόμενο ρεύμα σε Μέγιστη αποδοτικότητα	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Προστασία				
Προστασία αντιησίδωσης			Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής 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	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	600 x 500 x 210 mm		600 x 500 x 230 mm	
Βάρος	27.6 kg		30.2 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)			< 46.9 dB(A)	
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, TOR, 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 Φ/Β	Υποδοχή MC4			
Σύνδεση μπαταρίας	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης			
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης			
Απεικόνιση οθόνης	Ένδειξη LED & Bluetooth + APP			
Επικοινωνία	CAN, RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, Cellular, LAN			