

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

### Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης Solis

#### Χαρακτηριστικά:

- Ενσωματωμένα 3 ή 4 MPPT για πολλαπλούς προσανατολισμούς συστοιχιών
- 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-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Προβολή 360°

## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Μοντέλα	5K	6K	8K	10K
<b>Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)</b>				
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συσταχίας	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 / 16 A		4 × 16 A	
Μέγιστο ρεύμα Βραχυκύκλωσης	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ	3 / 3			
<b>Μπαταρία</b>				
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			
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)</b>				
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 οδηγία σε υστέρηση 0,8]			
THDi	< 3%			
<b>Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)</b>				
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			
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)</b>				
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 (αγραμμικό φορτίο)	< 2%			
<b>Αποδοτικότητα</b>				
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%
<b>Προστασία</b>				
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			
<b>Γενικά Δεδομένα</b>				
Μέγιστη επιτρεπόμενη ανισορροπία φάσεων (δίκτυο & εφεδρεία)	100%			
Μέγιστη ισχύς ανά φάση (δίκτυο & εφεδρεία)	50% ονομαστική ισχύς			
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 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			
<b>Χαρακτηριστικά</b>				
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			