

## S5-EH1P(3-6)K-L

### Μονοφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης Solis

#### Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστο ρεύμα εισόδου στρινγκ 15A
- Αδιάλειπτη τροφοδοσία, αντίδραση 20ms
- Πολλαπλοί τρόποι εργασίας για να μεγιστοποιήσετε την ιδιοκατανάλωση, να αυξήσετε το όφελος
- Υψηλότερη απόδοση φόρτισης-εκφόρτισης, βελτιώνοντας τα οικονομικά οφέλη
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Μοντέλο χωρίς ανεμιστήρα, μεγάλη διάρκεια ζωής
- Συμβατό με μπαταρίες λιθίου & μολύβδου-οξέος, αυξημένη επιλογή σε διάφορες αγορές
- Έξυπνη λειτουργία EMS, βελτιώνοντας την αξιοπιστία της μπαταρίας
- 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:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

## S5-EH1P(3-6)K-L

Μοντέλα	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)</b>					
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Μέγιστη τάση εισόδου	600 V				
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	330 V				
Τάση εκκίνησης	120 V				
Εύρος τάσης MPPT	90 - 520 V				
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	15 A / 15 A				
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	22.5 A / 22.5 A				
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	2 / 2				
<b>Μπαταρία</b>					
Τύπος μπαταρίας	Li-ion / Μόλυβδος-οξύ				
Εύρος τάσης μπαταρίας	42 - 58 V				
Χωρητικότητα μπαταρίας	50 - 2000 Ah				
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	3 kW				5 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	62.5 A				100 A
Επικοινωνία	CAN				
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)</b>					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW				5 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	4.5 kVA, 10 s				7 kVA, 10 s
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής	< 20 ms				
Ονομαστική τάση εξόδου	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz / 60 Hz				
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	14 A / 13.5 A				23 A / 22 A
THDv (Ιθαγραμμικό φορτίο)	< 2%				
<b>Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)</b>					
Εύρος τάσης εισόδου	187 - 265 V				
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Εύρος συχνοτήτων	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)</b>					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Φάση λειτουργίας	1/N/PE				
Ονομαστική τάση δικτύου	220 V / 230 V				
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz				
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)				
THDi	< 2%				
<b>Αποδοτικότητα</b>					
Μεγ. Αποδοτικότητα	> 97.1%				
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	> 96.5%				
<b>Προστασία</b>					
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι				
Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι				
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης	Ναι				
Προστασία από υπερτάσεις	Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II				
Παρακολούθηση ασφαλών γειώσεων	Ναι				
Ενσωματωμένο AFCI	Ναι <sup>(1)</sup>				
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης	I / II				
<b>Γενικά Δεδομένα</b>					
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	333 × 505 × 249 mm				
Βάρος	17.9kg				18.1 kg
Τοπολογίες	Απομόνωση υψηλής συχνότητας (για μπαταρία)				
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-25 ~ +60°C				
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP65				
Έννοια ψύξης	Φυσική ψύξη				
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	3000 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, EN 61000-6-2/-3				
<b>Χαρακτηριστικά</b>					
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4				
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης				
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνη LCD 7.00"				
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS				

(1) Χρειάζεται ενεργοποίηση.