

**3-8K**

# SOLARATOR ΣΕΙΡΑ

Λειτουργεί με μεγάλη γκάμα μπαταριών: Απολαύστε αδιάλειπτη τροφοδοσία, ακόμη και σε περιοχές με αστάθεια δικτύου

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Μονοφασικό | Χαμηλή τάση



- Υποστηρίζει είσοδο PV έως και 160% της ονομαστικής ισχύος DC του μετατροπέα, μεγιστοποιώντας τη χρήση της ηλιακής ενέργειας
- 200% υπερφόρτωση για 10 δευτερόλεπτα σε λειτουργία εκτός δικτύου, εξασφαλίζοντας σταθερή εκκίνηση κινητήρων, αντλιών νερού και κλιματιστικών
- Απρόσκοπτη εναλλαγή εντός/εκτός δικτύου σε λιγότερο από 10 ms, εξασφαλίζοντας αδιάλειπτη παροχή ρεύματος
- Περισσότερες επιλογές μπαταριών, συμβατές με οποιαδήποτε μπαταρία (μεταξύ 40V-60V)
- Υποστηρίζει την υπάρχουσα σύνδεση ισχύος PV grid-tie για έλεγχο εξαγωγής και χρήση εκτός δικτύου
- Πολλαπλές μέθοδοι σύνδεσης γεννήτριας και αυτόματου ελέγχου, επιτρέποντας ευέλικτη τοπική ανάπτυξη
- Υποστηρίζει έως 6 μονάδες παράλληλα, επεκτείνοντας την χωρητικότητα του συστήματος
- Έξυπνη διαχείριση φορτίου, με επέκταση χρόνου εφεδρείας για κρίσιμα φορτία
- Προσαρμόσιμο επίπεδο εφεδρικής μπαταρίας για αδιάλειπτη τροφοδοσία
- Υποστηρίζει λειτουργία εκτός δικτύου μόνο με PV, μειώνοντας τα αρχικά κόστη
- Με τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης και συμβατότητα με VPP - μεγιστοποιήστε τις εξοικονομήσεις, αποκτήστε επιπλέον έσοδα
- Οθόνη LCD βιομηχανικής ποιότητας 7 ιντσών, που παρέχει μια μεγαλύτερη, φιλική προς τον χρήστη διεπαφή για τοπική λειτουργία
- Προστασία εισόδου IP66, για λειτουργία σε δύσκολες συνθήκες

ΕΛΛΑΔΑ

t: +30 8000000227 (servis) e: europesales@solisinverters.com  
w: solisinverters.com/gr grservice@solisinverters.com



## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Μοντέλα	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)</b>					
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Μέγιστη τάση εισόδου			500 V		
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			330 V		
Τάση εκκίνησης			90 V		
Εύρος τάσης MPPT			90 - 435 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου		16 A / 16 A			32 A / 32 A
Μέγ. ρεύμα ανά είσοδο DC			16 A		
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης		20 A / 20 A			40 A / 40 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ		2 / 2			2 / 4
<b>Μπαταρία</b>					
Τύπος μπαταρίας			Li-ion / Μόλυβδος-οξύ		
Εύρος τάσης μπαταρίας			40 - 60 V		
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Αριθμός θυρών μπαταρίας / Αριθμός θυρών BMS			1 / 1		
Επικοινωνία			CAN / RS485		
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)</b>					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Ονομαστική τάση δικτύου			L/N/PE, 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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Συντελεστής ισχύος			> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)		
THDi			< 3%		
<b>Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)</b>					
Εύρος τάσης εισόδου			187 - 253 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)</b>					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου			2 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 δευτ		
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής			< 10 ms		
Ονομαστική τάση εξόδου			L/N/PE, 220 V / 230 V		
Ονομαστική συχνότητα			50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@ γραμμικό φορτίο)			< 2%		
<b>Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά γεννήτριας)</b>					
Μέγιστη Ισχύς εισόδου	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Ονομαστική τάση εισόδου			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Ονομαστική συχνότητα εισόδου			50 Hz / 60 Hz		
<b>Αποδοτικότητα</b>					
Μεγ. Αποδοτικότητα			96.2%		
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα			96.1%		
BAT που φορτίζεται από PV / AC Μέγιστη απόδοση			95.3% / 93.9%		
Αποδοτικότητα εκφόρτισης μπαταρίας			93.8%		
<b>Προστασία</b>					
Προστασία από υπερτάσεις			Ναι		
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης			Ναι		
Παρακολούθηση αντίστασης μόνωσης			Ναι		
Ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος			Ναι		
Ενσωματωμένος διακόπτης PV			Ναι		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας			Ναι		
Προστασία από υπερτάσεις			Ναι		
Κατηγορία προστασίας/Κατηγορία υπέρτασης			I / II (PV και BAT), III (MAINS και BACKUP και GEN)		
Ενσωματωμένο AFCI 2.0			Προαιρετικό		
Προστασία αντιησίδωσης			Ναι		
<b>Γενικά Δεδομένα</b>					
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)			335 × 560 × 253 mm		
Βάρος			23 kg		23.5 kg
Τοπολογίες			Μη απομονωμένο (PV), απομονωμένο (μπαταρία)		
Αυτοκατανάλωση			< 40 W		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας			-25 ~ +60°C		
Σχετική υγρασία			0 - 100%		
Προστασία εισόδου υγρασίας			IP66		
Εκπομπή θορύβου (τυπική)		< 40 dB(A)			< 65 dB(A)
Έννοια ψύξης		Φυσική ψύξη			Έξυπνη εφεδρική ψύξη με ανεμιστήρα
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας			3000 m		
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου			NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA		
Πρότυπο ασφάλειας / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
<b>Χαρακτηριστικά</b>					
Σύνδεση PV			Υποδοχή MC4		
Σύνδεση μπαταρίας			Τερματικό μπλοκ		
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος			Τερματικό μπλοκ		
Απεικόνιση οθόνης			Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP		
Διεπαφή επικοινωνίας			Πρότυπο: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2; Προαιρετικό: 2G/3G/4G		