

15-20K

SOLARATOR ΣΕΙΡΆ

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Τριφασικό | Υψηλή τάση

- Υποστηρίζει έως και 4 MPPT, κατάλληλα για πολλαπλούς προσανατολισμούς και απόκρυψη, για βελτίωση της παραγωγής ενέργειας
- Υποστηρίζει είσοδο PV έως και 160% της ονομαστικής ισχύος DC του μετατροπέα, μεγιστοποιώντας τη χρήση της ηλιακής ενέργειας
- Υποστηρίζει ρεύμα εισόδου από φωτοβολταϊκά έως 20 A, συμβατό με μελλοντικά φωτοβολταϊκά στοιχεία υψηλότερης ισχύος
- 160% 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
- Υποστηρίζει τριφασική ασύμμετρη έξοδο, με κάθε φάση να υποστηρίζει έξοδο έως το 40% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα
- Υποστηρίζει τόσο τη σύζευξη DC όσο και AC, διευκολύνοντας την επέκταση των φωτοβολταϊκών συστημάτων, τη φόρτιση μπαταριών και την αξιόπιστη τροφοδοσία φορτίων, ακόμη και σε συνθήκες εκτός δικτύου
- Πολλαπλές μέθοδοι σύνδεσης γεννήτριας και αυτόματου ελέγχου, επιτρέποντας ευέλικτη τοπική ανάπτυξη
- Υποστηρίζει συνδεσιμότητα με αντλίες θερμότητας SG-Ready για πιο έξυπνες εφαρμογές οικιακής ενέργειας
- Υποστηρίζει έως 6 μονάδες παράλληλα, επεκτείνοντας την χωρητικότητα του συστήματος
- 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, προσαρμοσμένη σε πιο σκληρές εξωτερικές συνθήκες

ΕΛΛΆΔΑ

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

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Μοντέλα	15K	20K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)		
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	30 kW	40 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	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	
Μέγ. ρεύμα ανά είσοδο DC	20 A	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	4 × 30 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	4 / 4	
Μπαταρία		
Τύπος μπαταρίας	Li-ion	
Εύρος τάσης μπαταρίας	120 - 800 V	
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	50 A	
Αριθμός θυρών μπαταρίας / Αριθμός θυρών BMS	1 / 1	
Επικοινωνία	CAN / RS485	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	15 kW	20 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	15 kVA	20 kVA
Ονομαστική τάση δικτύου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	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)		
Μέγιστη. Ισχύς εισόδου	22.5 kW	30 kW
Εύρος τάσης εισόδου	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	15 kW	20 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	1.6 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 δευτ	
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής ①	< 10 ms	
Ονομαστική τάση εξόδου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@γραμμικό φορτίο)	< 3%	
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά γεννήτριας)		
Μέγιστη. Ισχύς εισόδου	15 kW	20 kW
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Ονομαστική τάση εισόδου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα εισόδου	50 Hz / 60 Hz	
Αποδοτικότητα		
Μεγ. Αποδοτικότητα	97.7%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	97.5%	
BAT που φορτίζεται από PV / AC Μέγιστη απόδοση	98.5% / 97.2%	
Αποδοτικότητα εκφόρτισης μπαταρίας	97.2%	
Προστασία		
Προστασία από υπερτάσεις	Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II (Προαιρετικό)	
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης	Ναι	
Παρακολούθηση αντίστασης μόνωσης	Ναι	
Ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος	Ναι	
Ενσωματωμένος διακόπτης PV	Ναι	
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι	
Κατηγορία προστασίας/Κατηγορία υπέρτασης	I / II (PV και BAT), III (MAINS και BACKUP και GEN)	
Προστασία αντινησίδωσης	Ναι	
Γενικά Δεδομένα		
Μέγιστη ισχύς ανά φάση	40% ονομαστική ισχύς	
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	563 × 546 × 250 mm	
Βάρος	35.2 kg	
Τοπολογία μετατροπέα	Μη απομονωμένο	
Αυτοκατανάλωση	< 25 W	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 ~ +60°C	
Σχετική υγρασία	0 - 100%	
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66	
Εκπομπή θορύβου (τυπική)	< 65 dB(A)	
Έννοια ψύξης	Έξυπνη εφεδρική 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 συμπίεσης	
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Ακροδέκτης OT	
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP	
Διεπαφή επικοινωνίας	Πρότυπο: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

① Από Λειτουργία Δικτύου σε Λειτουργία Εκτός Δικτύου: Για μεμονωμένο σύστημα μετατροπέα, ο χρόνος μεταγωγής είναι <10 ms. Για ένα παράλληλο σύστημα που αποτελείται από έως και 6 μετατροπείς, ο χρόνος μεταγωγής είναι <20 ms. Εάν ο πελάτης επιθυμεί να συνδέσει περισσότερους από 6 μετατροπείς παράλληλα, επικοινωνήστε με την Τεχνική Ομάδα της Solis.