

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

Μονοφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης Solis

Το νέο μοντέλο PLUS παρέχει λύσεις για απαιτητικά σενάρια ισχύος

Χαρακτηριστικά:

- Συμβατό με γεννήτρια για να επεκτείνει τη διάρκεια της εφεδρείας κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος δικτύου
- Πολλαπλοί μετατροπείς μπορούν να λειτουργήσουν μαζί για να σχηματίσουν ένα μικροδίκτυο
- Υποστηρίζει διπλές θύρες εφεδρείας για έξυπνο έλεγχο κρίσιμων και μη κρίσιμων φορτίων
- Δυνατότητα υπερφόρτωσης 200% για 10 δευτερόλεπτα
- Ο χρόνος αυτόματης εναλλαγής είναι <math><4\text{ms}</math>, παρέχοντας απρόσκοπτη μετάβαση από το δίκτυο στην εφεδρεία
- Εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα τροφοδοσίας, διατηρώντας το φορτίο ανεπηρέαστο από τις διακυμάνσεις τροφοδοσίας ενός αδύναμου δικτύου ή μιας γεννήτριας

Μοντέλα:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

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

Μοντέλα	3K	3.6K	5K	6K	8K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)					
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	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	20 A / 20 A			40 A / 40 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	2 / 2			2 / 4	
Μπαταρία					
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
Επικοινωνία	CAN / RS485				
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)					
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
Φάση λειτουργίας	L/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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Μέγιστο 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
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]				
THDi	< 2%				
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)					
Εύρος τάσης εισόδου	187 - 253 V				
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Εύρος συχνοτήτων	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)					
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	< 4 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 (ίθαγραμμικό φορτίο)	< 2%				
Αποδοτικότητα					
Μεγ. Αποδοτικότητα	96.2%				
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	96.1%				
BAT που φορτίζεται από PV / AC Μέγιστη απόδοση	95.3% / 93.9%				
BAT που εκφορτίζεται σε εναλλασσόμενο ρεύμα Μέγιστη απόδοση	93.8%				
Προστασία					
Παρακολούθηση σφαλμάτων γείωσης	Ναι				
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι				
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό				
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης	I / II (PV και BAT), III (MAINS και BACKUP και GEN)				
Γενικά Δεδομένα					
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	335 x 560 x 253 mm				
Βάρος	23 kg				23.5 kg
Τοπολογίες	Απομόνωση υψηλής συχνότητας (για μπαταρία)				
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-40 ~ +60°C				
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66				
Έννοια ψύξης	Φυσική ψύξη			Ευφυής 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				
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Χαρακτηριστικά					
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Βύσμα MC4 (θύρα φωτοβολταϊκών) / Τερματικό μπλοκ (θύρα Μπαταρίας)				
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Τερματικό μπλοκ				
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνν LCD 7.00" & Bluetooth + APP				
Επικοινωνία	RS485, CAN, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS, LAN				