

S6-EH3P(30-50)K-H

Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης Solis

Χαρακτηριστικά:

- 2 δευτερόλεπτα ικανότητας υπερφόρτωσης 160%
- Υποστηρίζει μέγιστο ρεύμα εισόδου 20A, καθιστώντας το ιδανικό για όλες τις φωτοβολταϊκές μονάδες υψηλής ισχύος οποιασδήποτε μάρκας
- Παρακολούθηση της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο, απομακρυσμένη αναβάθμιση και λειτουργία θεραπείας της μπαταρίας για παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας
- Υποστηρίζει λειτουργίες εξοικονόμησης αιχμής στις λειτουργίες «αυτοχρησιμοποίησης» και «γεννήτριας»
- Υποστηρίζει ασύμμετρα και ημιπερίεργα φορτία τόσο στο δίκτυο όσο και στη θύρα εφεδρείας
- Ένα ευρύ φάσμα τάσης μπαταρίας φιλοξενεί τις επικρατούσες μπαταρίες λιθίου υψηλής τάσης που υπάρχουν στην αγορά
- Ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης μπαταρίας 140A/70A+70A, κατάλληλο για την εφαρμογή 280Ah cell standard 0.5C
- Υποστηρίζει αναλογία 200% DC/AC και αξιοποιεί πλήρως τη φόρτιση των φωτοβολταϊκών, παρέχοντας μακρά εφεδρεία

Μοντέλα:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-EH3P(30-50)K-H

Μοντέλα	30K	40K	50K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)			
Συνιστώμενο μέγιστο μέγεθος Φ/Β συστοιχίας	60 kW	80 kW	100 kW
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	60 kW	80 kW	96 kW
Μέγιστη τάση εισόδου		1000 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση		600 V	
Τάση εκκίνησης		180 V	
Εύρος τάσης MPPT		150 - 850 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	3 × 40 A		4 × 40 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	3 × 60 A		4 × 60 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ	3 / 6		4 / 8
Μπαταρία			
Τύπος μπαταρίας		Li-ion	
Εύρος τάσης μπαταρίας		150 - 800 V	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	33 kW	44 kW	55 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Αριθμός εισόδων μπαταρίας		2	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης κάθε εισόδου	33 kW	35 kW	35 kW
Επικοινωνία		CAN / RS485	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	30 kW	40 kW	50 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]	
THDi		< 3%	
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)			
Μέγ. AC Passthrough ρεύμα	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Ονομαστική τάση εισόδου		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα εισόδου		50 Hz / 60 Hz	
Γεννήτρια εισόδου			
Μέγιστη Ισχύς εισόδου	30 kW	40 kW	50 kW
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Ονομαστική τάση εισόδου		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα εισόδου		50 Hz / 60 Hz	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	30 kW	40 kW	50 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου		1.6 φορές ονομαστικής ισχύος, 2 δευτ	
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής		< 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (αγραμμικό φορτίο)		< 2%	
Αποδοτικότητα			
Μεγ. Αποδοτικότητα		97.8%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα		97.4%	
Μπαταρία που φορτίζεται από Φ/Β Μέγιστη αποδοτικότητα		98.5%	
Μπαταρία που φορτίζεται / εκφορτίζεται από εναλλασσόμενο ρεύμα σε Μέγιστη αποδοτικότητα		97.5%	
Προστασία			
Προστασία αντιπυρκαϊκής		Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερωψιλής τάσης		Ναι	
Προστασία από βραχυκύκλωμα		Ναι	
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος		Ναι	
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος		Ναι	
Προστασία από υπερτάσεις		Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II	
Ενσωματωμένο AFCI 2.0		Προαιρετικό	
Γενικά Δεδομένα			
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)		530 × 880 × 290 mm	
Βάρος		73 kg	
Τοπολογίες		Χωρίς μετασχηματιστή	
Αυτοκατανάλωση (νύχτα)		< 35 W	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας		-25 ~ +60°C	
Σχετική υγρασία		0 - 95%	
Προστασία εισόδου υγρασίας		IP66	
Έννοια ψύξης		Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας		4000 m	
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Πρότυπο ασφάλειας / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Χαρακτηριστικά			
Σύνδεση Φ/Β		MC4 Βύσμα γρήγορης σύνδεσης	
Σύνδεση μπαταρίας		Υποδοχές ακροδεκτών	
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος		Τερματικό μπλοκ	
Απεικόνιση οθόνης		Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP	
Επικοινωνία		CAN, RS485, Ethernet, Προαιρετικό: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Υποστήριξη παράλληλης εισόδου 140A.