

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Τριφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης Solis

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
- Υποστηρίζει μέγιστο ρεύμα εισόδου 20A, καθιστώντας το ιδανικό για όλες τις φωτοβολταϊκές μονάδες υψηλής ισχύος οποιασδήποτε μάρκας
- Εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα τροφοδοσίας, διατηρώντας το φορτίο ανεπηρέαστο από τις διακυμάνσεις τροφοδοσίας ενός αδύναμου δικτύου ή μιας γεννήτριας
- Η πλευρά DC της μπαταρίας μπορεί να διαχειριστεί μέγιστο ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης έως 290A, επιτρέποντάς της να αποθηκεύει περισσότερη πλεονάζουσα ενέργεια που παράγεται από φωτοβολταϊκά συστήματα
- Υποστηρίζει ασύμμετρα και ημιπεριεργα φορτία τόσο στο δίκτυο όσο και στη θύρα εφεδρείας

Μοντέλα:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Μοντέλα	8K	10K	12K	15K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)				
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Μέγιστη τάση εισόδου			1000 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			550 V	
Τάση εκκίνησης			160 V	
Εύρος τάσης MPPT			200 - 850 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου		20 A / 40 A		40 A / 40 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης		30 A / 50 A		50 A / 50 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ		2 / 3		2 / 4
Μπαταρία				
Τύπος μπαταρίας		Li-ion / Μόλυβδος-οξύ		
Εύρος τάσης μπαταρίας		40 - 60 V		
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	180 A	220 A	250 A	290 A
Επικοινωνία		CAN / RS485		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Φάση λειτουργίας		3/N/PE		
Ονομαστική τάση δικτύου		380 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)		
THDi		< 3%		
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)				
Εύρος τάσης εισόδου		323 - 460 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Εύρος συχνοτήτων		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Γεννήτρια εισόδου				
Μέγιστη Ισχύς εισόδου	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Ονομαστική τάση εισόδου		3/N/PE, 380 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα εισόδου		50 Hz / 60 Hz		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου		2 φορές ονομαστικής ισχύος, 10 δευτ		
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής		< 10 ms		
Ονομαστική τάση εξόδου		3/N/PE, 380 V / 400 V		
Ονομαστική συχνότητα		50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Μέγιστο συνεχές ρεύμα εξόδου	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Μέγιστο συνεχές ρεύμα διέλευσης εναλλασσόμενου ρεύματος		50 A		
THDv (Ιθραμμικό φορτίο)		< 3%		
Αποδοτικότητα				
Μεγ. Αποδοτικότητα		97.6%		
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα		97.0%		
Προστασία				
Προστασία αντινσιδωσης		Ναι		
Έξοδος προστασίας υπερωψηλής τάσης		Ναι		
Προστασία από βραχυκύκλωμα		Ναι		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος		Ναι		
Προστασία από υπερτάσεις		Ναι		
Γενικά Δεδομένα				
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		430 x 660 x 305 mm		
Βάρος		42 kg		
Τοπολογίες		Μη απομονωμένο		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας		-40 ~ +60°C		
Προστασία εισόδου υγρασίας		IP66		
Εκπομπή θορύβου (τυπική)		< 65 dB(A)		
Έννοια ψύξης		Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας		4000 m		
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Χαρακτηριστικά				
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	MC4 Βύσμα γρήγορης σύνδεσης (Φ / Β) & Βιδωτός ακροδέκτης (Μπαταρία)			
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Βιδωτός ακροδέκτης			
Απεικόνιση οθόνης	Οθόνη LCD 7.00" & Bluetooth + APP			
Επικοινωνία	CAN, RS485, Ethernet, Προαιρετικό: Wi-Fi, Cellular, LAN			