

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

### Μονοφασικοί ινβέρτερ χαμηλής τάσης εκτός δικτύου 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
- Υποστηρίζει έξι διαφορετικές ρυθμίσεις φόρτισης και εκφόρτισης της μπαταρίας ΤΟΥ (Time of Use) για να μειώσετε το λογαριασμό ηλεκτρικού ρεύματος
- Δυνατότητα υπερφόρτωσης 200% για 10 δευτερόλεπτα
- Υποστηρίζει γενικές επιλογές ρύθμισης για μπαταρίες λιθίου, κατάλληλες για μη επικοινωνούσες μπαταρίες

#### Μοντέλα:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Μοντέλα	4K	5K
<b>Ηλιακός φορτιστής</b>		
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς εισόδου Φ/Β	5.5 kW	6.5 kW
Μέγιστη τάση εισόδου	500 V	
Τάση εκκίνησης	90 V	
Εύρος τάσης MPPT	90 - 430 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	16 A / 16 A	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	40 A	
Μέγιστο ρεύμα ηλιακής φόρτισης	100 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ	1 / 2	
<b>Μπαταρία</b>		
Τύπος μπαταρίας	Li-ion / Μόλυβδος-οξύ	
Ονομαστική τάση μπαταρίας	40 - 60 V	
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	5 kW / 5 kW	
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	100 A	
Επικοινωνία	CAN	
<b>Εξόδος μετατροπέα</b>		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Φάση λειτουργίας	L/N/PE	
Ονομαστική τάση δικτύου	230 V ± 1%	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Χωρητικότητα υπέρτασης	8 kVA	10 kVA
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	20 A	25 A
Κυματομορφή τάσης εξόδου	Καθαρό ημιτονοειδές κύμα	
Χρόνος μεταφοράς	10 ms τυπικό, 20 ms Μέγ	
THDn (Ιθγραμμικό φορτίο)	< 3%	
Μέγιστη απόδοση (Φ/Β-εναλλασσόμενο ρεύμα)	96.6%	
<b>Φορτιστής εναλλασσόμενου ρεύματος (θύρα δικτύου και θύρα γεννήτριας)</b>		
Μέγιστη Ισχύς εισόδου	6 kW	7 kW
Ονομαστική τάση εισόδου	L/N/PE, AC 230 V	
Επιλέξιμο εύρος τάσης	90 - 280 V	
Εύρος συχνοτήτων εναλλασσόμενου ρεύματος	50 Hz / 60 Hz	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	26 A	30 A
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης εναλλασσόμενου ρεύματος	60 A	80 A
<b>Προστασία</b>		
Προστασία εξόδου έναντι τάσης	Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης	Ναι	
Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι	
Προστασία από υπερτάσεις	Ναι	
Προστασία από τη θερμοκρασία	Ναι	
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό	
<b>Γενικά Δεδομένα</b>		
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	340 × 495 × 170 mm	
Βάρος	14.1 kg	
Τοπολογίες	Μη απομόνωση υψηλής συχνότητας	
Σχετική υγρασία	5% - 95% (Μη συμπυκνωτικό)	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-10 ~ +60°C	
Αποθήκευση εύρους θερμοκρασίας	-25 ~ +60°C	
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP21	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	2000 m	
Ικανότητα σύνδεσης παράλληλα	6 μονάδες	
Πρότυπο ασφάλειας	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Χαρακτηριστικά</b>		
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχές ακροδεκτών	
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Υποδοχές ακροδεκτών	
Απεικόνιση οθόνης	LCD	
Επικοινωνία	CAN, BMS, Ήχηρη επαφή, Bluetooth, Προαιρετικό: Wi-Fi	