

S6-GR1P(7-8)K2

Solis Μονοφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη απόδοση 97,7%
- Ρεύμα στρινγκ έως 18A / 32A
- Μεγάλο εύρος τάσης και χαμηλή τάση εκκίνησης
- Σχεδιασμός 2 MPPT με ακριβή αλγόριθμο MPPT
- Ενσωματωμένο Export Power Manager (EPM)
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Συμπαγές και ελαφρύ
- Φιλική και προσαρμόσιμη σύνδεση με το δίκτυο

Μοντέλα:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-GR1P(7-8)K2

Μοντέλα	7K	8K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος		
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	10.5 kW	12 kW
Μέγιστη τάση εισόδου		550 V
Μετρημένη ηλεκτρική τάση		330 V
Τάση εκκίνησης		90 V
Εύρος τάσης MPPT		90 - 500 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου		18 A / 32 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης		20 A / 40 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ		2 / 3
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	7 kW	8 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	7 kVA	8 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	7 kW	8 kW
Ονομαστική τάση δικτύου		1/N/PE, 220 V / 230 V
Ονομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	31.8 A	36.4 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)
THDi		< 3%
Αποδοτικότητα		
Μεγ. Αποδοτικότητα		97.7%
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα		96.8%
Προστασία		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος		Ναι
Προστασία από βραχυκύκλωμα		Ναι
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης		Ναι
Προστασία από υπερτάσεις		Ναι
Παρακολούθηση δικτύου		Ναι
Προστασία αντινσιδωσης		Ναι
Προστασία από τη θερμοκρασία		Ναι
Σάρωση πολλαπλών κορυφών		Ναι
Ενσωματωμένο AFCI 2.0		Προαιρετικό
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος		Ναι
Γενικά Δεδομένα		
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		310 x 550 x 180 mm
Βάρος		13.2kg
Τοπολογίες		Χωρίς μετασχηματιστή
Αυτοκατανάλωση (νύχτα)		< 1 W
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας		-25 ~ +60°C
Σχετική υγρασία		0 - 100%
Προστασία εισόδου υγρασίας		IP66
Εκπομπή θορύβου (τυπική)		< 40 dB(A)
Έννοια ψύξης		Φυσική ψύξη με εσωτερικό ανεμιστήρα
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας		4000 m
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου		EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530
Πρότυπο ασφάλειας / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Χαρακτηριστικά		
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος		Υποδοχή MC4
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος		Βύσμα γρήγορης σύνδεσης
Απεικόνιση οθόνης		LCD
Επικοινωνία		RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS