

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis Μονοφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη απόδοση 97,7%
- Ρεύμα στρινγκ έως 14A
- Τεχνολογία μεταγωγής εξαιρετικά υψηλής συχνότητας
- 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-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-GR1P(2.5-6)K

| Μοντέλα | 2.5K | 3K | 3.6K | 4K | 4.6K | 5K | 6K |
|---|--|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Είσοδος συνεχούς ρεύματος | | | | | | | |
| Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς | 3.75 kW | 4.5 kW | 5.4 kW | 6 kW | 6.9 kW | 7.5 kW | 9 kW |
| Μέγιστη τάση εισόδου | 550 V | 600 V | | | | | |
| Μετρημένη ηλεκτρική τάση | 250 V | 330 V | | | | | |
| Τάση εκκίνησης | 60 V | 120 V | | | | | |
| Εύρος τάσης MPPT | 50 - 450 V | 90 - 520 V | | | | | |
| Μέγιστο ρεύμα εισόδου | | | | 14 A / 14 A | | | |
| Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης | | | | 22 A / 22 A | | | |
| Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ | | | | 2 / 2 | | | |
| Εξόδος εναλλασσόμενου ρεύματος | | | | | | | |
| Ονομαστική ισχύς εξόδου | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου | 2.8 kVA | 3.3 kVA | 4 kVA | 4.4 kVA | 5 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Μέγιστη ισχύς εξόδου | 2.8 kW | 3.3 kW | 4 kW | 4.4 kW | 5 kW | 5 kW | 6 kW |
| Ονομαστική τάση δικτύου | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Ονομαστική συχνότητα δικτύου | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13.0 A | 16.0 A / 15.7 A | 18.2 A / 17.4 A | 20.9 A / 20.0 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A |
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου | 13.3 A | 15.7 A | 16.0 A | 21.0 A | 23.8 A | 25.0 A | 27.3 A |
| Συντελεστής ισχύος | > 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8) | | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | | |
| Αποδοτικότητα | | | | | | | |
| Μεγ. Αποδοτικότητα | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 97.1% | |
| Προστασία | | | | | | | |
| Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος | | | | Ναι | | | |
| Προστασία από βραχυκύκλωμα | | | | Ναι | | | |
| Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης | | | | Ναι | | | |
| Προστασία από υπερτάσεις | | | | Ναι | | | |
| Παρακολούθηση δικτύου | | | | Ναι | | | |
| Προστασία αντιησίδωσης | | | | Ναι | | | |
| Προστασία από τη θερμοκρασία | | | | Ναι | | | |
| Σάρωση πολλαπλών κορυφών | | | | Ναι | | | |
| Ενσωματωμένο AFCI | | | | Ναι ⁽¹⁾ | | | |
| Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος | | | | Ναι | | | |
| Γενικά Δεδομένα | | | | | | | |
| Διαστάσεις (Π × Υ × Β) | | | | 310 × 543 × 160 mm | | | |
| Βάρος | 11 kg | 11.2 kg | 12 kg | | | | |
| 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) | < 20 dB(A) | | | | | | |
| Έννοια ψύξης | Φυσική ψύξη | | | | | | |
| Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας | 4000 m | | | | | | |
| Πρότυπο σύνδεσης δικτύου | G98 ⁽²⁾ ή G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | | | |
| Πρότυπο ασφάλειας / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3 | | | | | | |
| Χαρακτηριστικά | | | | | | | |
| Σύνδεση συνεχούς ρεύματος | Υποδοχή MC4 | | | | | | |
| Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος | Βύσμα γρήγορης σύνδεσης | | | | | | |
| Απεικόνιση οθόνης | LCD | | | | | | |
| Επικοινωνία | RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |

(1) Χρειάζεται ενεργοποίηση. (2) G98 for 2.5K-3.6K.