

Solis-(100-125)K-5G

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- 10 MPPT, μέγ. απόδοση 99,0%
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Πυκνότητα παρακολούθησης υψηλής ισχύος 100MPPT/MW
- Συμβατό με διπρόσωπες μονάδες

Έξυπνος

- Λειτουργία SVG νύχτας
- Έξυπνη παρακολούθηση στρινγκ, έξυπνη σάρωση καμπύλης I-V
- Απομακρυσμένη αναβάθμιση μόνιμου πρόγραμματος του λογισμικού της ROM με απλή λειτουργία

Ασφαλής

- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Ενσωματωμένη ανάκτηση PID για καλύτερη απόδοση της μονάδας (προαιρετικό)
- Τεχνολογία μείωσης φορτίου υπέρτασης και καταστολής ρεύματος διαρροής, χαμηλό ποσοστό αστοχίας
- Παγκοσμίως αναγνωρισμένα επώνυμα εξαρτήματα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

Οικονομικός

- Επικοινωνία με γραμμή ρεύματος (PLC) (προαιρετικό)
- Η πλευρά DC υποστηρίζει τον σύνδεσμο "Υ"

Μοντέλα:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G

Solis-125K-HV-5G



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Solis-(100-125)K-5G

| Μοντέλα | 100K | 110K | 125K-HV |
|---|---|--------------------|-------------|
| Είσοδος συνεχούς ρεύματος | | | |
| Μέγιστη τάση εισόδου | | 1100 V | |
| Μετρημένη ηλεκτρική τάση | 600 V | | 720 V |
| Τάση εκκίνησης | | 195 V | |
| Εύρος τάσης MPPT | | 180 - 1000 V | |
| Μέγιστο ρεύμα εισόδου | | 10 × 26 A | |
| Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης | | 10 × 40 A | |
| Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ | | 10 / 20 | |
| Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος | | | |
| Ονομαστική ισχύς εξόδου | 100 kW | 110 kW | 125 kW |
| Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου | 110 kVA | 121 kVA | 137.5 kVA |
| Μέγιστη ισχύς εξόδου | 110 kW | 121 kW | 137.5 kW |
| Ονομαστική τάση δικτύου | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | 3/PE, 480 V |
| Ονομαστική συχνότητα δικτύου | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου | 152.0 A / 144.3 A | 167.1 A / 158.8 A | 150.4 A |
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου | 167.1 A | 183.8 A | 165.4 A |
| Συντελεστής ισχύος | > 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8) | | |
| THDi | < 3% | | |
| Αποδοτικότητα | | | |
| Μεγ. Αποδοτικότητα | 98.7% | | 99.0% |
| Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα | 98.3% | | 98.5% |
| Προστασία | | | |
| Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος | | Ναι | |
| Προστασία από βραχυκύκλωμα | | Ναι | |
| Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης | | Ναι | |
| Προστασία από υπερτάσεις | Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II (Εναλλασσόμενο ρεύμα Τύπου I προαιρετικό) | | |
| Παρακολούθηση δικτύου | | Ναι | |
| Προστασία αντιπνσίδωσης | | Ναι | |
| Προστασία από τη θερμοκρασία | | Ναι | |
| Παρακολούθηση στρινγκ | | Ναι | |
| Σάρωση καμπύλης I/V | | Ναι | |
| Ενσωματωμένο AFCI | | Ναι ⁽¹⁾ | |
| Ενσωματωμένη ανάκτηση PID | | Προαιρετικό | |
| Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος | | Ναι | |
| Ενσωματωμένος διακόπτης εναλλασσόμενου ρεύματος | | Προαιρετικό | |
| Γενικά Δεδομένα | | | |
| Διαστάσεις (Π × Υ × Β) | 1065 × 567 × 344.5 mm | | |
| Βάρος | 91 kg | | |
| Τοπολογίες | Χωρίς μετασχηματιστή | | |
| Αυτοκατανάλωση (νύχτα) | < 2 W | | |
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας | -30 ~ +60°C | | |
| Σχετική υγρασία | 0 - 100% | | |
| Προστασία εισόδου υγρασίας | IP66 | | |
| Έννοια ψύξης | Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα | | |
| Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας | 4000 m | | |
| Πρότυπο σύνδεσης δικτύου | VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA | | |
| Πρότυπο ασφάλειας / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | |
| Χαρακτηριστικά | | | |
| Σύνδεση συνεχούς ρεύματος | Υποδοχή MC4 | | |
| Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος | Ακροδέκτης OT (μέγ. 185 mm ²) | | |
| Απεικόνιση οθόνης | LCD | | |
| Επικοινωνία | RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS, PLC | | |

(1) Χρειάζεται ενεργοποίηση.