

S5-GC(50-60)K

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- Μέγιστη απόδοση 98,7%
- Ρεύμα στρινγκ έως 16Α
- Σχεδιασμός MPPT 5/6, υποστηρίζει σχεδιασμό συστήματος πολλαπλού προσανατολισμού
- Λειτουργία ανάκτησης PID νύχτας, αυξάνει τη συνολική απόδοση του συστήματος (προαιρετικό)

Έξυπνος

- Λειτουργία SVG νύχτας
- Υποστηρίζει έλεγχο ισχύος εξαγωγής
- Έξυπνη παρακολούθηση στρινγκ, έξυπνη σάρωση καμπύλης I-V
- Σάρωση για εγγραφή στο SolisCloud, υποστηρίζει απομακρυσμένη αναβάθμιση και έλεγχο

Ασφαλής

- IP66, C5 Αντιδιαβρωτικό Επίπεδο
- Ευφύης ψύξη με ανεμιστήρα
- Παγκοσμίως αναγνωρισμένα επώνυμα εξαρτήματα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς

Οικονομικός

- Υποστηρίζει επικοινωνία GPRS/WiFi με λιγότερη καλωδίωση και μειωμένο κόστος εγκατάστασης
- Η πλευρά DC υποστηρίζει τον σύνδεσμο "Υ".
- Οι εισοδοί στρινγκ 10/12 επιτρέπουν 150%+ υπερμεγέθη συνεχούς ρεύματος

Μοντέλα:

S5-GC50K / S5-GC60K



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S5-GC(50-60)K

Μοντέλα	50K	60K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος		
Μέγιστη τάση εισόδου		1100 V
Μετρημένη ηλεκτρική τάση		600 V
Τάση εκκίνησης		195 V
Εύρος τάσης MPPT		180 - 1000 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	5 × 32 A	6 × 32 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	5 × 40 A	6 × 40 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	5 / 10	6 / 12
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος		
Ονομαστική ισχύς εξόδου	50 kW	60 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	55 kVA	66 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	55 kW	66 kW
Ονομαστική τάση δικτύου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου	50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	83.6 A	100.3 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)	
THDi	< 3%	
Αποδοτικότητα		
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.7%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	98.3%	
Προστασία		
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι	
Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερωψηλής τάσης	Ναι	
Προστασία από υπερτάσεις	Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II	
Παρακολούθηση δικτύου	Ναι	
Προστασία αντιησίδωσης	Ναι	
Προστασία από τη θερμοκρασία	Ναι	
Παρακολούθηση στρινγκ	Ναι	
Σάρωση καμπύλης I/V	Ναι	
Σάρωση πολλαπλών κορυφών	Ναι	
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό	
Ενσωματωμένη ανάκτηση PID	Προαιρετικό ⁽¹⁾	
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος	Ναι	
Γενικά Δεδομένα		
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	691 × 578 × 338 mm	
Βάρος	53.7 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)	< 55 dB(A)	
Έννοια ψύξης	Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m	
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Χαρακτηριστικά		
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4	
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Ακροδέκτης OT (μέγ. 70 mm ²)	
Απεικόνιση οθόνης	LCD	
Επικοινωνία	RS485, USB, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS	

(1) Λόγω της παρόμοιας λειτουργικής λογικής, όταν είναι ενσωματωμένη η νυχτερινή λειτουργία PID-Recovery, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η συνάρτηση αντιστάθμισης μεταβλητής νύχτας. Επίσης, η επιλογή αρνητικής γείωσης δεν είναι διαθέσιμη για μετατροπείς με νυχτερινή λειτουργία PID-Recovery.