

S5-GC(25-50)K

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- Μέγιστη απόδοση 98,8%
- Ρεύμα στρινγκ έως 16Α
- Σχεδιασμός MPPT 3/4, υποστηρίζει σχεδιασμό συστήματος πολλαπλού προσανατολισμού
- Λειτουργία ανάκτησης PID νύχτας, αυξάνει τη συνολική απόδοση του συστήματος (προαιρετικό)
- Μεγάλο εύρος τάσης και χαμηλή τάση εκκίνησης

Έξυπνος

- Υποστηρίζει έλεγχο ισχύος εξαγωγής
- Έξυπνη παρακολούθηση στρινγκ, έξυπνη σάρωση καμπύλης I-V
- Υποστηρίζει RS485, WiFi, GPRS
- Σάρωση για εγγραφή στο SolisCloud, υποστηρίζει απομακρυσμένη αναβάθμιση και έλεγχο

Ασφαλής

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

Οικονομικός

- Υποστηρίζει επικοινωνία GPRS/WiFi με λιγότερη καλωδίωση και μειωμένο κόστος εγκατάστασης
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Υποστηρίζει μονάδες υψηλής ισχύος για χαμηλότερο κόστος εγκατάστασης

Μοντέλα:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S5-GC(25-50)K

Μοντέλα	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Είσοδος συνεχούς ρεύματος							
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Μέγιστη τάση εισόδου				1100 V			
Μετρημένη ηλεκτρική τάση				600 V			
Τάση εκκίνησης				180 V			
Εύρος τάσης MPPT				200 - 1000 V			
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	32 A / 32 A / 32 A			4 x 32 A			
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	40 A / 40 A / 40 A			4 x 40 A			
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	3 / 6			4 / 8			
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος							
Ονομαστική ισχύς εξόδου	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]						
THDi	< 3%						
Αποδοτικότητα							
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
Προστασία							
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος				Ναι			
Προστασία από βραχυκύκλωμα				Ναι			
Έξοδος προστασίας υπερψηλής τάσης				Ναι			
Προστασία από υπερτάσεις	Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II						
Παρακολούθηση δικτύου				Ναι			
Προστασία αντιησίωσης				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			
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος				Ναι			
Γενικά Δεδομένα							
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)				647 x 629 x 252 mm			
Βάρος	38.2 kg			42.1 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)				≤ 60 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, IEC 60068, 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				Ακροδέκτης OT			
Απεικόνιση οθόνης				LCD			
Επικοινωνία				RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS			