

S5-GC(100-125)K

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- 10 MPPT, μέγ. απόδοση 99,0%
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Πυκνότητα παρακολούθησης υψηλής ισχύος 100MPPT/MW
- Ρεύμα στρινγκ έως 16Α, απόλυτα συμβατή με μεγάλα στοιχεία διπλής όψης

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:

S5-GC100K

S5-GC110K

S5-GC125K-HV



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S5-GC(100-125)K

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 × 32 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%		98.6%
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 2.0		Προαιρετικό	
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 61000-6-1/-2/-3/-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		