

S5-GC(80-110)K

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- 9/10 MPPT, μέγ. απόδοση 98,8%
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- 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

- IP66
- Ενσωματωμένη ανάκτηση PID για καλύτερη απόδοση της μονάδας (προαιρετικό)
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Παγκοσμίως αναγνωρισμένα επώνυμα εξαρτήματα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

Οικονομικός

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

Μοντέλα:

S5-GC80K

S5-GC100K-HV

S5-GC110K-BHV



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S5-GC(80-110)K

Μοντέλα	80K	100K-HV	110K-BHV
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	9 × 32 A		10 × 32 A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	9 × 40 A		10 × 40 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	9 / 18		10 / 20
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	80 kW	100 kW	110 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	88 kW	110 kW	121 kW
Ονομαστική τάση δικτύου	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V
Ονομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	133.7 A	132.3 A	129.4 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)	
THDi		< 3%	
Αποδοτικότητα			
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.7%		98.8%
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	98.3%		98.5%
Προστασία			
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος		Ναι	
Προστασία από βραχυκύκλωμα		Ναι	
Έξοδος προστασίας υπερωψιλής τάσης		Ναι	
Προστασία από υπερτάσεις		Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II	
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)	1050 × 567 × 314.5 mm (με διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος)		
Βάρος	85 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	G98 ή G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-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		