

## S6-GC(80-125)K

### Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

#### Αποτελεσματικός

- 8/10 MPPT, μέγ. απόδοση 98,7%
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Ρεύμα στρινγκ έως 21A, απόλυτα συμβατή με μεγάλα στοιχεία διπλής όψης

#### Έξυπνος

- Υποστηρίζει έλεγχο ισχύος εξαγωγής
- Έξυπνη παρακολούθηση στρινγκ, έξυπνη σάρωση καμπύλης I-V
- Απομακρυσμένη αναβάθμιση μόνιμου πρόγραμματος του λογισμικού της ROM με απλή λειτουργία

#### Ασφαλής

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

#### Οικονομικός

- Επικοινωνία με γραμμή ρεύματος (PLC) (προαιρετικό)
- Λειτουργία ανάκτησης PID νύχτας, αυξάνει τη συνολική απόδοση του συστήματος (προαιρετικό)
- Η πλευρά DC υποστηρίζει τον σύνδεσμο "Υ"

#### Μοντέλα:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

## S6-GC(80-125)K

Μοντέλα	80K	100K	110K	125K
<b>Είσοδος συνεχούς ρεύματος</b>				
Μέγιστη τάση εισόδου			1100 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			600 V	
Τάση εκκίνησης			180 V	
Εύρος τάσης MPPT			160 - 1000 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	4 x (42 A / 36 A)		5 x (42 A / 36 A)	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	8 x 50 A		10 x 50 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	8 / 16		10 / 20	
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος</b>				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)			
THDi	< 3%			
<b>Αποδοτικότητα</b>				
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.7%			
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	98.3%			
<b>Προστασία</b>				
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 αντινσιδωσης	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			
<b>Γενικά Δεδομένα</b>				
Διαστάσεις (Π x Y x Β)	1014 x 567 x 345 mm			
Βάρος	93 kg		96 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
<b>Χαρακτηριστικά</b>				
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4			
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Ακροδέκτης OT (μέγ. 240 mm <sup>2</sup> )			
Απεικόνιση οθόνης	LCD			
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικά: Wi-Fi, GPRS, PLC			