

80-125K

Αντιστροφείς συνδεδεμένοι στο δίκτυο

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A ανά MPPT



Ασφάλεια, έξυπνη πρόληψη

- Ενσωματωμένος μετεωρολογικός εξοπλισμός, έξυπνη προειδοποίηση ανεπάρκειας του συστήματος
- Προστασία τόξου (AFCI) με βάση την τεχνητή νοημοσύνη σε χιλιοστά του δευτερολέπτου
- Ανίχνευση και προστασία γείωσης φωτοβολταϊκών σε πραγματικό χρόνο
- Συνεργασία σφάλματος τόξου και RSD (ταχεία διακοπή λειτουργίας) για βελτιωμένη πυρασφάλεια (προαιρετικά)

Καινοτομία, δεν σταματά ποτέ

- Λύση ελέγχου ισχύος εξαγωγής master-slave, ευέλικτος και γρήγορος έλεγχος, υποστήριξη 10 μονάδων παράλληλα
- Διπλές ανεξάρτητες θύρες RS485, τέλεια προσαρμογή στην ενσωμάτωση τρίτων
- Υποστηρίζει εφαρμογές ενός και πολλαπλών ηλεκτροπαραγωγών ζευγών χωρίς την ανάγκη εξωτερικού ελεγκτή ηλεκτροπαραγωγών ζευγών
- Ο πρώτος στη βιομηχανία έλεγχος ισχύος εξαγωγής master-slave+ έλεγχος τριφασικής ασύμμετρης εξόδου, κατανέμει την ισχύ κάθε φάσης κατά απαίτηση και είναι ευέλικτα συμβατός με διάφορα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας (προαιρετικά)

ΕΛΛΑΔΑ

t: +30 8000000227 (servis) e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/gr grservice@solisinverters.com



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Μοντέλα	80K	100K	110K	125K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος				
Μέγιστη, τάση εισόδου			1100 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			600 V	
Τάση εκκίνησης			180 V	
Εύρος τάσης MPPT			160 - 1000 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
Μέγ. ρεύμα ανά είσοδο DC	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	8 × 50 A		10 × 50 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	8 / 16		10 / 20	
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος				
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	1671 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	133.7 A	1671 A	183.8 A	189.9 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 υπερυψηλής τάσης			Ναι	
Προστασία από υπερτάσεις		Συνεχές ρεύμα Τύπου II / Εναλλασσόμενο ρεύμα τύπου II		
Παρακολούθηση δικτύου			Ναι	
Προστασία αντηνίδωσης			Ναι	
Προστασία από τη θερμοκρασία			Ναι	
Παρακολούθηση στρινγκ			Ναι	
Σάρωση καμπύλης I/V			Ναι	
Λειτουργία SVG νύχτας			Ναι	
Ενσωματωμένο AFCI 2.0			Προαιρετικό	
Ενσωματωμένη ανάκτηση PID			Προαιρετικό	
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος			Ναι	
Ενσωματωμένος διακόπτης εναλλασσόμενου ρεύματος			Προαιρετικό	
Ενσωματωμένη λειτουργία EPM (< 10 μονάδες)			Προαιρετικό	
Γενικά Δεδομένα				
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)			1014 × 567 × 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	
Χαρακτηριστικά				
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος			Υποδοχή MC4	
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος			Ακροδέκτης OT (μέγ. 240 mm ²)	
Απεικόνιση οθόνης			LCD	
Επικοινωνία			RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS, PLC	