

S5-GR3P(3-20)K

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- Μέγιστη απόδοση 98,7%
- Ρεύμα στρινγκ έως 16A
- Μεγάλο εύρος τάσης και χαμηλή τάση εκκίνησης

Έξυπνος

- Υποστηρίζει έλεγχο ισχύος εξαγωγής
- Υποστηρίζει RS485, WiFi, GPRS
- Σάρωση για εγγραφή στο SolisCloud, υποστηρίζει απομακρυσμένη αναβάθμιση και έλεγχο

Ασφαλής

- IP66
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Τεχνολογία αυτόματης σταθεροποίησης τάσης σε συνθήκες ασθενούς δικτύου

Οικονομικός

- Συμπαγής σχεδιασμός, απλή εγκατάσταση και συντήρηση
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Υποστηρίζει μονάδες υψηλής ισχύος για χαμηλότερο κόστος εγκατάστασης

Μοντέλα:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S5-GR3P(3-20)K

Μοντέλα	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
Είσοδος συνεχούς ρεύματος													
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Μέγιστη τάση εισόδου	1100 V												
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	600 V												
Τάση εκκίνησης	180 V												
Εύρος τάσης MPPT	160 - 1000 V												
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ	2 / 2						2 / 4						
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος													
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Μέγιστη ισχύς εξόδου	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)												
THDi	< 2%												
Αποδοτικότητα													
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%			
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%			
Προστασία													
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος	Ναι												
Προστασία από βραχυκύκλωμα	Ναι												
Έξοδος προστασίας υπερυψηλής τάσης	Ναι												
Προστασία από υπερτάσεις	Ναι												
Παρακολούθηση δικτύου	Ναι												
Προστασία αντιπυρίωσης	Ναι												
Προστασία από τη θερμοκρασία	Ναι												
Σάρωση πολλαπλών κορυφών	Ναι												
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό												
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος	Ναι												
Γενικά Δεδομένα													
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	310 × 563 × 219 mm												
Βάρος	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 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)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						
Έννοια ψύξης	Φυσική ψύξη						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	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης												
Απεικόνιση οθόνης	LCD												
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS												