

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

### Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

#### Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη απόδοση 98,5%
- Ρεύμα συμβολοσειράς έως και 20A
- > 150% αναλογία DC/AC, υποστηρίζει μονάδες υψηλής ισχύος
- Τεχνολογία αυτόματης σταθεροποίησης τάσης σε συνθήκες ασθενούς δικτύου
- Προστασία AFCI, μειώνει προληπτικά τον κίνδυνο πυρκαγιάς
- Υποστηρίζει RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Σάρωση για εγγραφή στο SolisCloud, υποστηρίζει απομακρυσμένη αναβάθμιση και έλεγχο

#### Μοντέλα:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



## Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Μοντέλα	25K	30K	33K	36K
<b>Είσοδος συνεχούς ρεύματος</b>				
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Μέγιστη τάση εισόδου	1100 V			
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	600 V			
Τάση εκκίνησης	180 V			
Εύρος τάσης MPPT	180 - 1000 V			
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	40 A / 40 A / 40 A			
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	50 A / 50 A / 50 A			
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ	3 / 6			
<b>Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος</b>				
Ονομαστική ισχύς εξόδου	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Συντελεστής ισχύος	> 0,99 [0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8]			
THDi	< 3%			
<b>Αποδοτικότητα</b>				
Μεγ. Αποδοτικότητα	98.5%			
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα	98%			
<b>Προστασία</b>				
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 αντιπυρκαγιάς	Ναι			
Προστασία από τη θερμοκρασία	Ναι			
Παρακολούθηση στριγκ	Ναι			
Σάρωση καμπύλης I/V	Ναι			
Σάρωση πολλαπλών κορυφών	Ναι			
Ενσωματωμένο AFCI 2.0	Προαιρετικό			
Ενσωματωμένος διακόπτης συνεχούς ρεύματος	Ναι			
<b>Γενικά Δεδομένα</b>				
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	355 × 625 × 250 mm			
Βάρος	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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)	≤ 60 dB(A)			
Έννοια ψύξης	Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα			
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m			
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	G98 ή 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Χαρακτηριστικά</b>				
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4			
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Ακροδέκτης OT			
Απεικόνιση οθόνης	Ψηφιακή οθόνη LED & Bluetooth + APP			
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS			