

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- 6/8 MPPT, μέγ. απόδοση 98,5%
- > 150% αναλογία συνεχούς/εναλλασσόμενου ρεύματος
- Συμβατό με διπρόσωπες μονάδες

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

Οικονομικός

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

Μοντέλα:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Μοντέλα	80K	100K	110K
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	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης	6 × 50 A		8 × 50 A
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	6 / 12		8 / 16
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	
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
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Συντελεστής ισχύος		> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)	
THDi		< 3%	
Αποδοτικότητα			
Μεγ. Αποδοτικότητα		98.5%	
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα		98.0%	
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 αντιησιδωσης		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)	1065 × 585 × 363 mm (Με ή χωρίς διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος)	1183 × 585 × 363 mm (Χωρίς διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος); 1295 × 585 × 363 mm (με διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος)	
Βάρος	78 kg	98 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	