

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Solis Τριφασικοί ινβέρτερ συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Αποτελεσματικός

- 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 "Υ"

Μοντέλα:

Solis-50K-LV-5G-PRO

Solis-60K-LV-5G-PRO

Solis-75K-LV-5G-PRO



Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Μοντέλα	50K	60K	75K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος			
Μέγιστη τάση εισόδου		800 V	
Μετρημένη ηλεκτρική τάση		450 V	
Τάση εκκίνησης		180 V	
Εύρος τάσης MPPT		160 - 800 V	
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	8 × 20A		12 × 20A
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης		8 × 50 A	
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στρινγκ	8 / 8		8 / 12 ⁽¹⁾
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος			
Ονομαστική ισχύς εξόδου	50 kW	60 kW	75 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	55 kVA	66 kVA	75 kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	55 kW	66 kW	75 kW
Ονομαστική τάση δικτύου		3(N)/PE, 220V / 230V	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου		50 Hz / 60 Hz	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	131.2 A / 125.5 A	157.5 A / 150.6 A	196.8 A / 188.3 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	144.3 A	173.2 A	196.8 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 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	
Γενικά Δεδομένα			
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	1183 × 585 × 363 mm (Χωρίς διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος); 1295 × 585 × 363 mm (με διακόπτη εναλλασσόμενου ρεύματος)		
Βάρος	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	IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEEE 1547		
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		
Απεικόνιση οθόνης	LCD		
Επικοινωνία	RS485, Προαιρετικά: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Μία συμβολοσειρά ανά MPPT (PV2, PV4, PV6, PV8).