



Φύλλο δεδομένων μικροαντιστροφέα

HMS-1600-4T
HMS-1800-4T
HMS-2000-4T

Περιγραφή

Με ισχύ εξόδου έως 2000 VA, ο νέος μικροαντιστροφέας της σειράς HMS-2000-4T της Hoymiles είναι ένας από τους κορυφαίους μικροαντιστροφείς 4 προς 1.

Κάθε μικροαντιστροφέας μπορεί να συνδέσει έως 4 πάνελ, με ανεξάρτητο MPPT και παρακολούθηση, μεγιστοποιώντας την παραγωγή ισχύος της εγκατάστασής σας.

Η νέα ασύρματη λύση Sub-1G εξασφαλίζει πιο σταθερή επικοινωνία με το DTU πύλης της Hoymiles.

Δυνατότητες

01 Υψηλής ισχύος μικροαντιστροφέας με ισχύ εξόδου έως 2000 VA

02 Ανεξάρτητο MPPT και παρακολούθηση για μεγαλύτερη συλλογή ενέργειας και ευκολότερη συντήρηση

03 Με έλεγχο άεργου ισχύος, συμμόρφωση με τα EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 κ.λπ.

04 Σχεδιασμός 4 σε 1 για γρηγορότερη εγκατάσταση και χαμηλότερο κόστος

05 Ασφαλέστερη επιλογή για ηλιακούς σταθμούς στέγης, με συμμόρφωση γρήγορου τερματισμού λειτουργίας και απομονωμένο μετασχηματιστή

06 Η ασύρματη λύση Sub-1G εξασφαλίζει σταθερή επικοινωνία σε εμπορικό και βιομηχανικό περιβάλλον

Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Δεδομένα εισόδου (DC)									
Συχνά χρησιμοποιούμενη ισχύς μονάδας (W)	320 έως 540+			360 έως 600+			400 έως 670+		
Μέγιστη τάση εισόδου (V)				65					
Εύρος τάσης (V) MPPT				16–60					
Τάση εκκίνησης (V)				22					
Μέγιστο ρεύμα εισόδου (A)	4 × 14			4 × 15			4 × 16		
Μέγιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος εισόδου (A)				4 × 25					
Αριθμός MPPT				4					
Αριθμός εισόδων ανά MPPT				1					
Δεδομένα εξόδου (AC)									
Ονομαστική ισχύς εξόδου (VA)	1600			1800			2000		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,50	9,09	8,70	8,33
Ονομαστική τάση εξόδου/εύρος (V)*	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275
Ονομαστική συχνότητα/εύρος (Hz)*	50/45–55 ή 60/55–65								
Συντελεστής ισχύος (ρυθμιζόμενος, @ ονομαστική ισχύς)	> 0,99 προεπιλογή 0,8 χωρητικός...0,8 επαγωγικός								
Συνολική αρμονική παραμόρφωση (@ ονομαστική ισχύς)	< 3%								
Μέγιστες μονάδες ανά κλάδο 6mm ² **	5	5	6	4	5	5	4	4	4
Αποδοτικότητα									
Κορυφαία αποδοτικότητα CEC	96,70%			96,50%			96,50%		
Ονομαστική αποδοτικότητα MPPT				99,80%					
Νυχτερινή κατανάλωση ρεύματος (mW)				< 50					
Μηχανικά δεδομένα									
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (°C)				-40 έως +65					
Διαστάσεις (Π × Υ × Β mm)				331 × 218 × 40,6					
Βάρος (kg)				5,56					
Βαθμονόμηση περιβλήματος				Υπαίθριο-IP67					
Ψύξη				Φυσική συναγωγή - χωρίς ανεμιστήρες					
Δυνατότητες									
Επικοινωνία				Sub-1G					
Τύπος απομόνωσης				Γαλβανικά απομονωμένος μετασχηματιστής HF					
Παρακολούθηση				S-Miles Cloud (Σύστημα παρακολούθησης Hoymiles)					
Συμμόρφωση				EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

* : Το εύρος ονομαστικής τάσης/συχνότητας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις.

** : Ανατρέξτε στις τοπικές απαιτήσεις για τον ακριβή αριθμό μικροαντιστροφών ανά κλάδο.