



Φύλλο δεδομένων μικροαντιστροφέα

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

Περιγραφή

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

Κάθε μικροαντιστροφέα 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 μικροαντιστροφέα 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 × 12,5			4 × 13,3			4 × 14		
Μέγιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος εισόδου (A)				4 × 20					
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 10AWG**	4	4	4	3	4	4	3	3	3
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 × 36,6					
Βάρος (kg)				4,7					
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.