



Φύλλο δεδομένων μικροαντιστροφέα

HMS-300-1T
HMS-350-1T
HMS-400-1T
HMS-450-1T
HMS-500-1T

Περιγραφή

Με ισχύ εξόδου έως 500 VA, ο νέος μικροαντιστροφέα της σειράς HMS-500-1T της Hoymiles είναι ένας από τους κορυφαίους μικροαντιστροφείς 1 προς 1.

Όλα τα μοντέλα που αναγράφονται διαθέτουν έλεγχο άεργου ισχύος και πληρούν τις απαιτήσεις των EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019 κ.λπ.

Η νέα ασύρματη λύση Sub-1G εξασφαλίζει πιο σταθερή επικοινωνία σε διάφορες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Δυνατότητες

01

Υψηλής ισχύος μικροαντιστροφέα 1 προς 1 με ισχύ εξόδου έως 500 VA

02

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

03

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

04

Σύνδεση σε ένα πάνελ, ευελιξία για διάφορες εφαρμογές

05

Η ασύρματη λύση Sub-1G επιτρέπει σταθερή επικοινωνία με την πύλη DTU της Hoymiles

Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
Δεδομένα εισόδου (DC)					
Συχνά χρησιμοποιούμενη ισχύς μονάδας (W)	240 έως 405+	280 έως 470+	320 έως 540+	360 έως 600+	400 έως 670+
Μέγιστη τάση εισόδου (V)	60	60	65	65	65
Εύρος τάσης (V) MPPT	16-60				
Τάση εκκίνησης (V)	22				
Μέγιστο ρεύμα εισόδου (A)	11,5	11,5	12,5	13,3	14
Μέγιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος εισόδου (A)	16	16	20	20	20
Αριθμός MPPT	1				
Αριθμός εισόδων ανά MPPT	1				
Δεδομένα εξόδου (AC)					
Ονομαστική ισχύς εξόδου (VA)	300	350	400	450	500
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Ονομαστική τάση εξόδου/εύρος (V)*	230/180-275				
Ονομαστική συχνότητα/εύρος (Hz)*	50/45-55				
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**	24	21	18	16	14
Μέγιστες μονάδες ανά κλάδο 12AWG**	15	13	11	10	9
Αποδοτικότητα					
Κορυφαία αποδοτικότητα CEC	96,7%	96,7%	96,7%	96,5%	96,5%
Ονομαστική αποδοτικότητα MPPT	99,8%				
Νυχτερινή κατανάλωση ρεύματος (mW)	< 50				
Μηχανικά δεδομένα					
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος (°C)	-40 έως +65				
Διαστάσεις (Π × Υ × Β [mm])	182 × 164 × 30				
Βάρος (kg)	1,75				
Βαθμονόμηση περιβλήματος	Υπαίθριο-IP67 (NEMA 6)				
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, VFR 2019, 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 μικροαντιστροφέων ανά κλάδο.