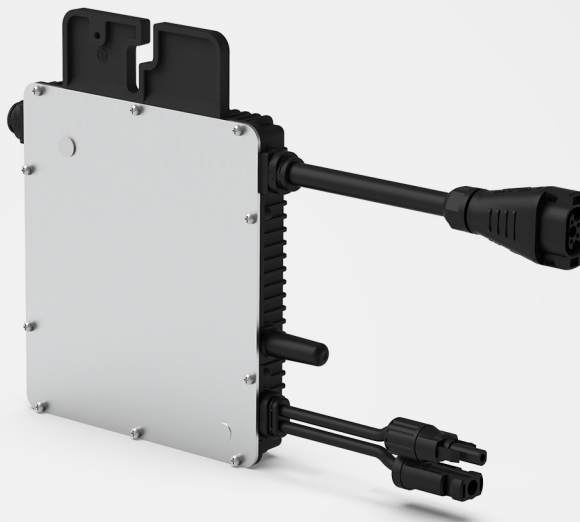




Φύλλο δεδομένων μικροαντιστροφέα

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

Περιγραφή

Με ισχύ εξόδου έως 500 VA, ο νέος μικροαντιστροφέας 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 μικροαντιστροφέας 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)	12	13	14	15	16
Μέγιστο ρεύμα βραχυκυκλώματος εισόδου (A)	20	20	25	25	25
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 2,5 mm ^{2**}	18	15	13	12	11
Μέγιστες μονάδες ανά κλάδο 4 mm ^{2**}	24	21	18	16	14
Μέγιστες μονάδες ανά κλάδο 6 mm ^{2**}	30	26	23	20	18
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 μικροαντιστροφών ανά κλάδο.