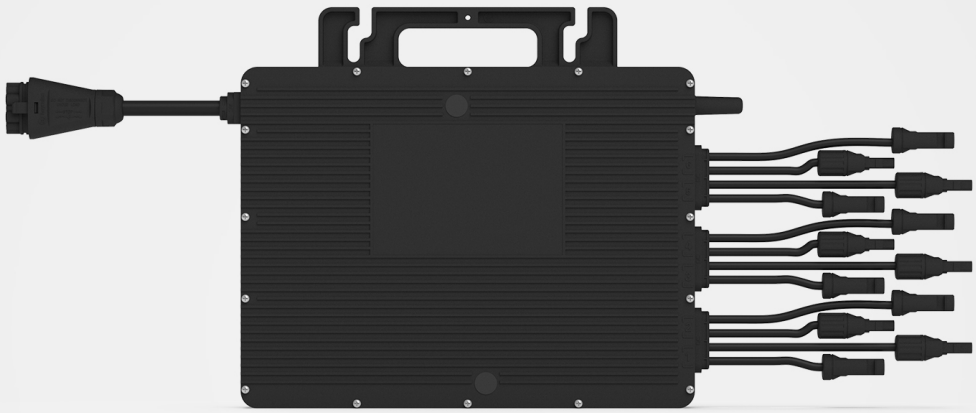

MIKROINVERTER TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

HMT-1800
HMT-2250

OPIS

Prvi trofazni mikroinverter na svetu sa Kontrolom Reaktivne Snage, može imati široku primenu u opštoj trofaznoj distribuciji električne energije od 230 V/400 V.

Svaki mikroinverter, sa do 6 povezanih PV modula, pojednostavljuje proces instalacije i svrstava se među najisplativija rešenja za komercijalne i industrijske instalacije.

Novo Sub-1G bežično rešenje omogućava stabilniju komunikaciju sa Hoymiles gateway DTU.

Karakteristike

01 Trofazni izlaz, pogodniji za komercijalne i industrijske primene

02 Izlazna snaga do 2250 VA, prilagođena glavnim fotonaponskim modulima velike snage

03 Svaki mikroinverter podržava do 6 modula, bržu instalaciju i nižu cenu

04 Sa kontrolom reaktivne snage, u skladu je sa standardima EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, itd.

05 Sub-1G bežično rešenje omogućava stabilnu komunikaciju za komercijalne i industrijske stanice

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. All rights reserved.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Tehničke specifikacije

Model	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Ulaz (DC)		
Često korišćena snaga modula (W)	240 to 405+	300 to 505+
Maksimalni ulazni napon (V)	60	
MPPT opseg napona (V)	16–60	
Početni napon (V)	22	
Maksimalna ulazna struja (A)	6 × 11.5	
Maks. ulazna struja kratkog spoja (A)	6 × 15	
Izlaz (AC)		
Mrežna veza	Trofazna	
Nominalna izlazna snaga (VA)	1800	2250
Nominalna izlazna struja (A)	2.61 × 3	3.26 × 3
Nominalni izlazni napon/opseg (V)	230/400, 3W+N+PE	
Nominalna frekvencija/opseg (V)	50/45–55	
Faktor snage (podesiv)	> 0.99 podrazumevana vrednost 0.8 - 1 ind/kap	
Ukupna harmonična distorzija	< 3%	
Maks. broj invertora po grani od $6mm^2$	11	9
Maks. broj invertora po grani od $4mm^2$	7	6
Efikasnost		
CEC - Maksimalna efikasnost	96.5%	
Nominalna MPPT efikasnost	99.8%	
Potrošnja energije noću (mW)	< 50	
Tehnički podaci		
Raspon temperature okoline (°C)	-40 to +65	
Dimenzije (Š × V × D mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Težina (kg)	5.5	6.0
Stepen zaštite	IP67	
Hlađenje	Prirodna konvekcija - Bez ventilatora	
Karakteristike		
Komunikacija	Sub-1G	
Tip izolacije	Galvanski izolovani VF transformator	
Praćenje	S-Miles Cloud*1	
Saglasnost	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

*1 Hoymiles sistem praćenja

Telefon INŽENJERING

Ovlašćeni uvoznik:
TELEFON INŽENJERING D.O.O. 11283 ZEMUN Ugrinovački put 22.deo 52
Tel: 011/316-95-99, Fax: 011/316-95-39
www.telefon-inzenjering.co.rs; office@telefon-inzenjering.co.rs

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. All rights reserved.