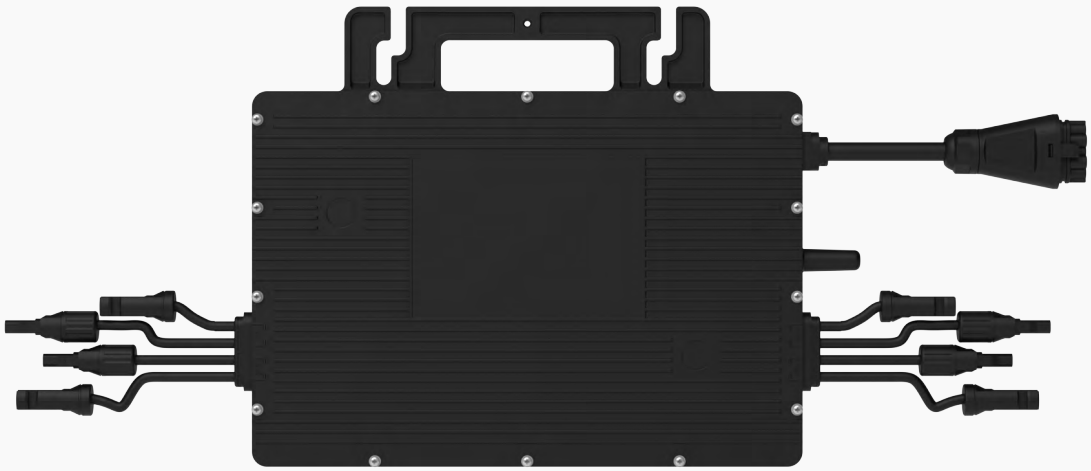

Mikroväxelriktare Datablad

HMT-1600-4T
HMT-1800-4T
HMT-2000-4T

Beskrivning

Hoymiles HMT-2000-serie är den nya generationens mikroväxelriktare som är utformade att fungera med de högeffektiva solcellsmodulerna, med maximal uteffekt på upp till 2 000 VA och maximal DC-ingångsström på upp till 16 A.

Den innovativa utformningen med fyra ingångar möjliggör snabbare installation och lägre kostnad och gör HMT-2000-serien till ett mycket kostnadseffektivt val.

Den nya trådlösa Sub-1G-lösningen möjliggör mer stabil kommunikation med Hoymiles gateway DTU. Den smarta plattformen S-Miles Cloud möjliggör övervakning på modulnivå och fjärrstyrd drift och underhåll.

Egenskaper

01	Trefasig uteffekt, bättre lämpad för kommersiella och industriella tillämpningar
02	Med uteffekt på upp till 2 000 VA, kompatibel med 182 mm/210 mm solcellsmoduler
03	Integrerat nätskyddsrelä
04	4 i 1-design möjliggör snabbare installation och kommer till en lägre kostnad
05	Säkrare för solanläggningar på tak, uppfyller krav på snabb avstängning och isolerad transformator
06	Trådlös Sub-1G-teknik möjliggör stabil kommunikation i kommersiella och industriella miljöer

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Tekniska specifikationer

Modell	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
Ingångsdata (DC)			
Vanligt förekommande moduleffekt (W)	320 till 540+	360 till 600+	400 till 670+
Maximal ingångsspänning (V)		65	
MPPT-spänningsintervall (V)		16–60	
Minimal/maximal startspänning (V)		22/60	
Maximal ingångsström (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Maximal ingående kortslutningsström (A)		4 × 25	
Antal MPPT		2	
Antal ingångar per MPPT		2	
Utgångsdata (AC)			
Nättyp		Trefas	
Nominell uteffekt (VA)	1 600	1 800	2 000
Nominell utgångsström (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,9 × 3
Nominell utgångsspänning (V)		230/400, 3W + N + PE	
Nominell frekvens (Hz)		50	
Justerbar effektfaktor (vid nominell effekt)		> 0,99 standardinställning 0,8 positiv fasförskjutning ... 0,8 negativ fasförskjutning	
Total harmonisk distorsion (vid nominell effekt)		< 3 %	
Maximalt antal enheter per 10 AWG-gren[1]	13	12	11
Maximalt antal enheter per 12 AWG-gren[1]	8	7	6
Effektivitet			
CEC-toppeffektivitet		96,50 %	
Nominell MPPT-effektivitet		99,80 %	
Energiförbrukning natt (mW)		< 50	
Mekaniska data			
Omgivningstemperaturintervall (°C)		-40 till +65	
Förvaringstemperaturintervall (°C)		-40 till +85	
Mått (B × H × D [mm])		326 × 222 × 40,6	
Vikt (kg)		5,9	
Kapslingsklassning		Utomhus – IP67	
Kylning		Egenkonvektion – inga fläktar	
Egenskaper			
Kommunikation		Sub-1G	
Typ av isolering		Galvaniskt isolerad HF-transformator	
Övervakning		S-Miles Cloud[2]	
Överensstämmelse		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 Se lokala krav för exakt antal mikroväxelriktare per gren.
*2 Hoymiles övervakningssystem

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.