

Mikroväxelriktare Datablad

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

Beskrivning

Med en uteffekt på upp till 2 000 VA rankas Hoymiles nya HMS-2000-serie bland de bästa 4 i 1-mikroväxelriktarna.

Varje mikroväxelriktare kan ansluta upp till 4 paneler, med oberoende MPPT och övervakning som maximerar din anläggnings energiproduktion.

Den nya trådlösa Sub-1G-lösningen möjliggör mer stabil kommunikation med Hoymiles gateway DTU.

Egenskaper

01	Kraftfull mikroväxelriktare med uteffekt på upp till 2 000 VA
02	Oberoende MPPT och övervakning säkerställer större energiinsamling och enklare underhåll
03	Med reaktiv effektstyrning, kompatibel med EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 etc.
04	4 i 1-design möjliggör snabbare installation och 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	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-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								
Startspänning (V)	22								
Maximal ingångsström (A)	4 × 14			4 × 15			4 × 16		
Maximal ingående kortslutningsström (A)	4 × 25								
Antal MPPT	4								
Antal ingångar per MPPT	1								
Utgångsdata (AC)									
Nominell uteffekt (VA)	1 600			1 800			2 000		
Nominell utgångsström (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,50	9,09	8,70	8,33
Nominell utgångsspänning/-intervall (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
Nominell frekvens/intervall (Hz)*	50/45–55 eller 60/55–65								
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 6 mm²-ledning**	5	5	6	4	5	5	4	4	4
Effektivitet									
CEC-toppeffektivitet	96,70 %			96,50 %			96,50 %		
Nominell MPPT-effektivitet	99,80 %								
Energiförbrukning natt (mW)	< 50								
Mekaniska data									
Omgivningstemperaturintervall (°C)	-40 till +65								
Mått (B × H × D [mm])	331 × 218 × 40,6								
Vikt (kg)	5,56								
Kapslingsklassning	Utomhus – IP67								
Kylning	Egenkonvektion – inga fläktar								
Egenskaper									
Kommunikation	Sub-1G								
Typ av isolering	Galvaniskt isolerad HF-transformator								
Övervakning	S-Miles Cloud (Hoymiles övervakningsplattform)								
Överensstämmelse	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								

* : Det nominella spännings-/frekvensområdet kan variera beroende på lokala krav.
**: Se lokala krav för exakt antal mikroväxelriktare per AC-utgångsledning.

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.