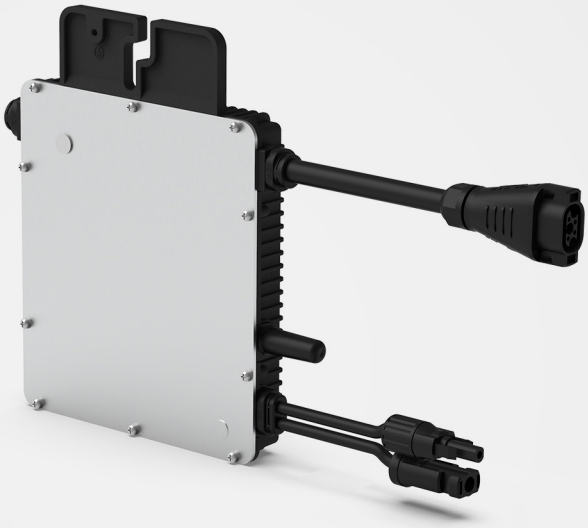

Mikroväxelriktare Datablad

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

Beskrivning

Med en uteffekt på upp till 500 VA är Hoymiles nya HMS-500-1T-seriens mikroväxelriktare bland de högst rankade 1-i-1-mikroväxelriktarna.

Alla dessa listade modeller är utrustade med reaktiv effektreglering och kan uppfylla kraven i EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 osv.

Den nya trådlösa Sub 1 GHz lösningen möjliggör stabilare kommunikation under olika miljöförhållanden.

Egenskaper

01 Kraftfull mikroväxelriktare för 1-i-1 med en uteffekt på upp till 500 VA

02 Med reaktiv effektstyrning, kompatibel med EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 etc.

03 Säkrare för solanläggningar på tak, uppfyller krav på snabb avstängning och isolerad transformator

04 Ansluten till en panel, flexibel för olika tillämpningar

05 Med Flex-S3-kabelsystem är installationen enklare och snabbare än någonsin tidigare

06 Trådlös Sub 1 GHz lösning möjliggör stabil kommunikation med Hoymiles gateway DTU

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

Tekniska specifikationer

Modell	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
Ingångsdata (DC)					
Vanligt förekommande moduleffekt (W)	240 till 405+	280 till 470+	320 till 540+	360 till 600+	400 till 670+
Maximal ingångsspänning (V)	60	60	65	65	65
MPPT-spänningsintervall (V)	16–60				
Startspänning (V)	22				
Maximal ingångsström (A)	12	13	14	15	16
Maximal ingående kortslutningsström (A)	20	20	25	25	25
Antal MPPT	1				
Antal ingångar per MPPT	1				
Utgångsdata (AC)					
Nominell uteffekt (VA)	300	350	400	450	500
Nominell utgångsström (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Nominell utgångsspänning/intervall (V)*	230/180–275				
Nominell frekvens/intervall (Hz)*	50/45–55				
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 2,5 mm² förgrening**	19	16	14	12	11
Maximalt antal enheter per 4 mm² förgrening**	26	22	19	17	15
Maximalt antal enheter per 6 mm² förgrening**	30	26	23	20	18
Effektivitet					
Maximal effektivitet	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Nominell MPPT-effektivitet	99,8 %				
Energiförbrukning natt (mW)	< 50				
Mekaniska data					
Omgivningstemperaturintervall (°C)	-40 till +65				
Mått (B × H × D [mm])	182 × 164 × 30				
Vikt (kg)	1,75				
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 förgrening.

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.