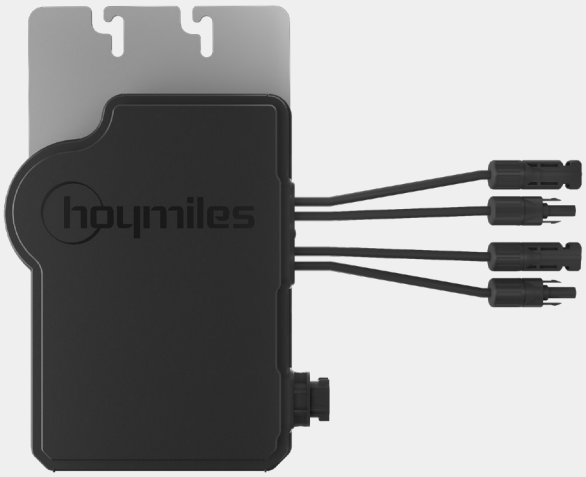

Enfasig mikroväxelriktare

MIS-600-2T
MIS-700-2T
MIS-800-2T
MIS-900-2T
MIS-1000-2T

Beskrivning

MIS-1000-2T-seriens mikroväxelriktare representerar Hoymiles senaste genombrott inom energilösningar för bostäder.

Användningen av kompakta kretsar och lätta material gör den mindre och lättare utan att ge avkall på effekt. Med en rekordhög maximal verkningsgrad på 97,50 % levererar den överlägsen energiproduktion.

Båda modellerna i denna serie använder Sub 1 GHz teknik, vilket garanterar stabil och störningsfri kommunikation mellan mikroväxelriktare och DTU.

Egenskaper

01 **Produktiv**
- *Upp till 97,5 % maximal verkningsgrad*
- *Optimal effektdensitet för bostadstillämpning*
- *Kompatibel med högpresterande 182/210 mm solcellsmoduler*

02 **Pålitlig**
- *Med reaktiv effektreglering som uppfyller EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019 osv.*
- *Säkrare för takmonterade solcellsanläggningar med isolerad transformator*

03 **Enkel att installera**
- *Lätt och kompakt*
- *Enkel plug-and-play-installation*

04 **Byggd för att hålla**
- *Klass II dubbelisolerat hölje*
- *Inbyggt relä*

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

Tekniska specifikationer

Modell	MIS-600-2T	MIS-700-2T	MIS-800-2T	MIS-900-2T	MIS-1000-2T
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				
MPPT-spänningsintervall (V)	12 till 60				
Min./max. startspänning (V)	18/60				
Max. ingångsström (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Max. kortslutningsström (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Antal MPPT	2				
Antal ingångar per MPPT	1				
Utgångsdata (AC)					
Maximal uteffekt (VA)	660	770	880	990	1 100
Nominell uteffekt (VA)	600	700	800	900	1 000
Nominell utgångsström (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Nominell utgångsspänning/intervall (V)	230/180 till 275				
Nominell frekvens/intervall (Hz)*	50/45 till 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 mm^2 förgrening**	9	8	7	6	5
Maximalt antal enheter per 4 mm^2 förgrening**	13	11	9	8	7
Effektivitet					
Maximal effektivitet	97,50 %				
EU-viktad verkningsgrad	96,70 %				
Nominell MPPT-effektivitet	99,80 %				
Energiförbrukning natt (mW)	< 50				
Mekaniska data					
AC-anslutningstyp	Flex-S2-kablage (se separat datablad för kabel och tillbehör)				
Omgivningstemperaturintervall (°C)	-40 till +65				
Förvaringstemperaturintervall (°C)	-40 till +85				
Mått (B × H × D [mm])	211,1 × 246,4 × 38 (utan fäste)				
Vikt (kg)	2,1				
Kapslingsklassning	Utomhus–IP68				
Kylning	Naturlig konvektion – inga fläktar				
Egenskaper					
Kommunikation	Sub-1G				
Topologi	Galvaniskt isolerad HF-transformator				
Övervakning	S-Miles Cloud (Hoymiles övervakningsplattform)				
Överensstämmelse	EN 50549-1: 2019, EN 50549-10: 2022, NF EN 50549-1: 2019, TOR 2019, CEI 0-21: 2024, UNE 217002/NTS V2.1, RD 647/2020, VDE-AR-N 4105: 2018, PN 50549-1: 2019, UL 1741, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : Det nominella spännings-/frekvensintervallet kan variera beroende på lokala krav.
** : Se lokala krav för det exakta antalet mikroväxelriktare per förgrening.

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.