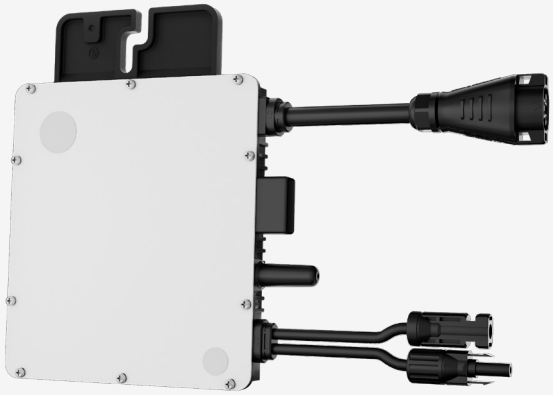

Mikroväxelriktare Datablad

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

Beskrivning

HiFlow Pro-serien är utformad för att passa olika bostadsutrymmen såsom balkonger, terrasser och trädgårdar. Den har en inbyggd wifi- och Bluetooth-kommunikationsmodul och kan leverera en uteffekt på upp till 500 VA.

HiFlow Pro-seriens mikroväxelriktare passar perfekt med Flex-S3-kabelsystemet och erbjuder en enkel plug-and-play-installation. Inget komplicerat kablage behövs – du kan installera den på några minuter.

Dessutom förbättrar den nya S-Miles Home-appen funktionaliteten och möjliggör enkel anpassning av ditt smarta solcellssystem för hemmet.

Egenskaper

01 Tillhandahåller flera installationsalternativ med sin 1-i-1-design och plug-and-play-funktionalitet

02 Inbyggd wifi- och Bluetooth-modul säkerställer trådlös säkerhet och pålitlighet

03 Stöder konfigurationer för molnbaserade eller lokala solcellssystem

04 Fungerar med S-Miles Home-appen för att anpassa ditt smarta solcellssystem för hemmet

05 Uppfyller ETSI EN 303 645-cybersäkerhetsstandarder för utökat integritetsskydd

06 Förbättrad säkerhet genom användning av snabb avstängning och en isolerad transformator

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Tekniska specifikationer

Modell	HMS-300-1WB	HMS-350-1WB	HMS-400-1WB	HMS-450-1WB	HMS-500-1WB
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 till 60				
Min./max. startspänning (V)	22/60				
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 till 275				
Nominell frekvens/intervall (Hz)*	50/45 till 55				
Justerbar effektfaktor (vid nominell effekt)	> 0,99 standardinställning 0,8 ledande ... 0,8 eftersläpande				
Total harmonisk distorsion (vid nominell effekt)	< 3 %				
Flex-S3 plug-and-play-kabel-CEE7/7					
Anslutningstyp	Flex-S3-fältanslutning				
Kabelstorlek (mm^2)	1				
Kabellängd (m)	5				
Kontakttyp	Schuko				
Effektivitet					
Maximal effektivitet	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	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])	182 × 164 × 30				
Vikt (kg)	1,8				
Kapslingsklassning	Utomhus – IP67				
Kylning	Naturlig konvektion – inga fläktar				
Egenskaper					
Kommunikation via molnet	2,4 GHz Wi-Fi				
Kommunikation via lokal app	Bluetooth				
Topologi	Galvaniskt isolerad HF-transformator				
Gränssnitt	LED och app				
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				

* : Det nominella spännings-/frekvensområdet kan variera beroende på lokala krav.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Med ensamrätt.