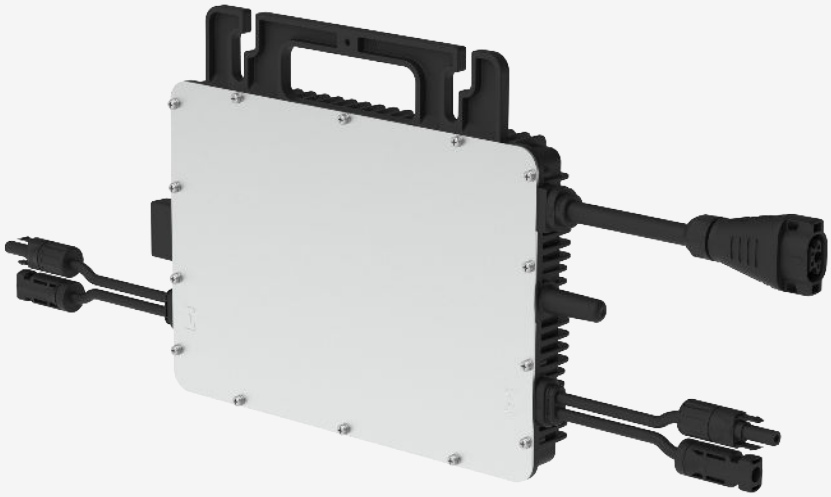

Datenblatt Mikro-Wechselrichter

HMS-600-2WB
HMS-700-2WB
HMS-800-2WB
HMS-900-2WB
HMS-1000-2WB

Beschreibung

Der Mikro-Wechselrichter der Serie HiFlow Pro ist so entworfen, dass er für verschiedene Wohnbereiche wie Balkone, Terrassen und Gärten geeignet ist. Er bietet ein integriertes WLAN- und Bluetooth-Kommunikationsmodul und kann eine Ausgangsleistung von bis zu 1000 VA liefern.

Da sich der Mikro-Wechselrichter der Serie HiFlow Pro perfekt mit dem Flex-S3-Kabelsystem kombinieren lässt, bietet er eine problemlose Plug-and-Play-Installation. Keine komplizierte Verkabelung mehr – in wenigen Minuten installiert.

Außerdem verbessert die neue S-Miles Home App die Funktionalität und ermöglicht dadurch eine mühelose Anpassung Ihres Smart-Home-Solarsystems.

Merkmale

01 Plug-and-Play-Design für Balkonsolarsysteme

02 Eingebautes WLAN- und Bluetooth-Modul für drahtlose Sicherheit und Zuverlässigkeit

03 Unterstützt cloudbasierte oder lokale Solarsystemkonfigurationen

04 Funktioniert mit der S-Miles Home App, um Ihr Smart-Home-Solarsystem anzupassen

05 Erfüllt die ETSI EN 303 645 Cybersicherheitsstandards für verbesserten Schutz der Privatsphäre

06 Erhöhte Sicherheit durch Schnellabschaltung und isolierten Transformator

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Technische Daten

Modell	HMS-600-2WB	HMS-700-2WB	HMS-800-2WB	HMS-900-2WB	HMS-1000-2WB
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60	65	65	65
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 bis 60				
Min./Max. Startspannung (V)	22/60				
Maximaler Eingangsstrom (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Anzahl MPP-Tracker	2				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)					
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800	900	1000
Nennausgangsstrom (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Nennausgangsspannung/-sbereich (V)*	230/180 bis 275				
Nennfrequenz/-bereich (Hz)*	50/45 bis 55				
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennleistung)	>0,99 Standard 0,8 vorlaufend ... 0,8 nacheilend				
Klirrfaktor (bei Nennleistung)	<3%				
Flex-S3 Plug-and-Play-Kabel-CEE7/7					
Steckertyp	Flex-S3-Feldsteckverbinder				
Kabelgröße (mm^2)	1				
Kabellänge (m)	5				
Steckertyp	Schuko				
Wirkungsgrad					
Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80%				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	<50				
Mechanische Daten					
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65				
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +85				
Abmessungen (B × H × T [mm])	261 × 180 × 35,1				
Gewicht (kg)	3,2				
Schutzart	Außen-IP67				
Kühlung	Natürliche Konvektion – ohne Lüfter				
Merkmale					
Kommunikation mit der Cloud	2,4G WLAN				
Kommunikation mit lokaler App	Bluetooth				
Topologie	Galvanisch getrennter HF-Transformator				
Benutzeroberfläche	LED & App				
Konformität	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				

* : Nennspannung/Frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.