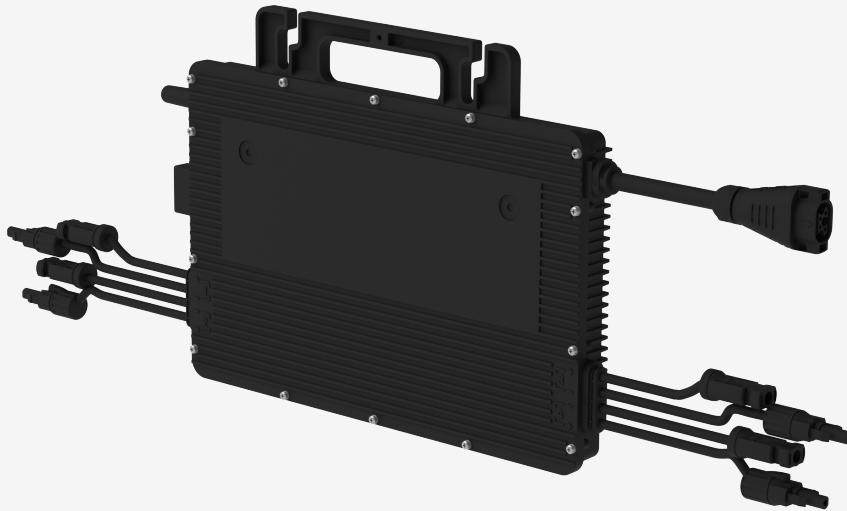




Micro-omvormer Specificatieblad

HMS-1600-4WB
HMS-1800-4WB
HMS-2000-4WB

Beschrijving

De micro-omvormer uit de HiFlow Pro-serie is ontworpen voor mini-zonne-energiesystemen. De module beschikt over een ingebouwde Wi-Fi- en Bluetooth-communicatiemodule en kan een uitgangsvermogen leveren tot 2000 VA.

Elke micro-omvormer kan maximaal vier centrales aansluiten, waardoor de energieproductie wordt gemaximaliseerd en de kosten worden verlaagd. Dankzij het plug-and-play Flex-S3-kabelsysteem is de installatie probleemloos en kan deze in enkele minuten worden uitgevoerd zonder ingewikkelde bedrading.

Bovendien maakt de nieuwe S-Miles Home App het eenvoudig om uw slimme zonnestelsel aan te passen.

Eigenschappen

01 Plug-en-play-ontwerp voor balkonzonnesystemen

02 De ingebouwde wifi- en Bluetooth-module garandeert draadloze beveiliging en betrouwbaarheid

03 Ondersteunt configuraties in de cloud of lokale zonne-energie

04 Werkt met de S-Miles Home App om uw slimme zonnestelsel aan te passen

05 Voldoet aan ETSI, EN, 303,645 cyberbeveiligingsnormen voor verbeterde privacybescherming

06 Verbeterde veiligheid door gebruik te maken van een snelle shutdown-conformiteit en een geïsoleerde transformator

Technische specificaties

Model	HMS-1600-4WB	HMS-1800-4WB	HMS-2000-4WB
Invoergegevens (DC)			
Gangbaar modulevermogen (W)	320 tot 540+	360 tot 600+	400 tot 670+
Maximale ingangsspanning (V)	65		
MPPT-spanningsbereik (V)	16 tot 60		
Min./max. startspanning (V)	22/60		
Maximale ingangsstroom (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Maximale ingangskortsluitstroom (A)	4 × 25		
Het aantal MPPT's	4		
Aantal ingangen per MPPT	1		
Uitvoergegevens (AC)			
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	1.600	1.800	2.000
Nominale uitgangsstroom (A)	6,96	7,83	8,70
Nominaal uitgangsspanningsbereik (V)*	230/180 tot 275		
Nominale frequentie/bereik (Hz)*	50/45 tot 55		
Instelbare vermogensfactor (@nominaal vermogen)	> 0,99 standaard 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend		
Totale harmonische vervorming (@nominaal vermogen)	< 3%		
Flex-S3-plug-en-playkabelparameters-CEE7/7			
Aansluitingstype	Flex-S3-veldconnector		
Kabeldoorsnede (mm²)	1		
Kabellengte (m)	5		
Stekkertype	Schuko		
Efficiëntie			
Piekefficiëntie	96,70%	96,50%	96,50%
Nominale MPPT-rendement	99,80%		
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50		
Mechanische gegevens			
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65		
Opslagtemperatuurbereik (°C)	-40 tot +85		
Afmetingen (B × H × D [mm])	331 × 218 × 40,6		
Gewicht (kg)	5,6		
Behuizingsclassificatie	Buiten - IP67		
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren		
Eigenschappen			
Communicatie met de cloud	2.4G Wi-Fi		
Communicatie met lokale app	Bluetooth		
Topologie	Galvanisch geïsoleerde HF-transformator		
Interface	Led & App		
Naleving	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		

* : Nominaal spannings-/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van plaatselijke vereisten.