

Gegevensblad van micro-omvormer

HMS-600W-2T
HMS-700W-2T
HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Beschrijving

De Hoymiles HMS-1000W-serie micro-omvormers zijn speciaal ontworpen voor mini-PV-systemen, zoals balkonsystemen, en zijn voorzien van een geïntegreerde WiFi-module van industriële+ kwaliteit.

Met de gebruiksvriendelijke HMS Plug-en-Play-kabel kost de installatie geen enkele moeite. Gebruikers kunnen de micro-omvormer rechtstreeks op een stopcontact aansluiten - er is geen ingewikkelde bedrading nodig.

De HMS-1000W-serie micro-omvormers vereenvoudigen de systeembewaking. Ze bieden naadloze toegang tot real-time productiegegevens door smartphones rechtstreeks met de micro-omvormer te verbinden. Via de S-Miles Cloud is monitoring op afstand ook mogelijk door PV-installaties te creëren.

Eigenschappen

01 Plug-en-play-ontwerp voor balkonzonnesystemen

02 Ingebouwde WiFi-module van industriële+ kwaliteit voor hoge betrouwbaarheid

03 Compatibel met Micro Toolkit of S-Miles Cloud voor monitoring en beheer

04 Functie voor het instellen van uitgangsvermogen om resultaten aan te kunnen passen

05 Verbeterde veiligheid met snelle-uitschakelingscompliance en geïsoleerde transformator

06 Krachtige micro-omvormer met tot 1000 VA uitgangsvermogen

Technische specificaties

Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T										
Invoergegevens (DC)															
Gangbaar modulevermogen (W)	240 tot 405+	280 tot 470+	320 tot 540+	360 tot 600+	400 tot 670+										
Maximale ingangsspanning (V)	60	60	65	65	65										
MPPT-spanningsbereik (V)	16-60														
Min./max. startspanning (V)	22/60														
Maximale ingangsstroom (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16										
Maximale ingangskortsluitstroom (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25										
Het aantal MPPT's	2														
Aantal ingangen per MPPT	1														
Uitvoergegevens (AC)															
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	600	700	800	900	1000										
Nominale uitgangsstroom (A)	2,73	2,61	2,50	3,18	3,04	2,92	3,64	3,48	3,33	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Nominaal uitgangsspanningsbereik (V)*	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275
Nominale frequentie/bereik (Hz)*	50/45- 55														
Instelbare vermogensfactor (bij nominaal vermogen)	>0,99 standaard 0,8 leidend ... 0,8 lagging														
Totale harmonische vervorming (bij nominaal vermogen)	< 3%														
Maximum aantal units per 2.5mm ² -vertakking**	8	9	9	7	7	8	6	6	7	5	6	6	5	5	5
HMS-plug-en-playkabelparameters (Optioneel)															
Aansluitingstype	HMS-veldconnector														
Draaddikte	1,5 mm ²														
Kabellengte	3 m (aanpasbaar)														
Stekkertype	Schuko														
Efficiëntie															
CEC-pieefficiëntie	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%										
Nominale MPPT-efficiëntie	99,80%														
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50														
Mechanische gegevens															
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65														
Opslagtemperatuurbereik (°C)	-40 tot +85														
Afmetingen (B × H × D mm)	261 × 180 × 35,1														
Gewicht (kg)	3,2														

Technische specificaties

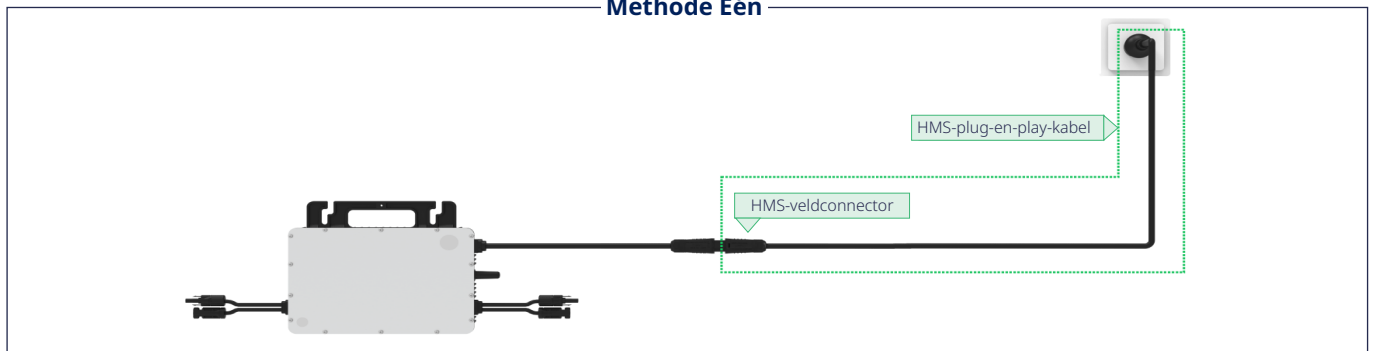
Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Behuizingsclassificatie	Buiten-IP67				
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren				
Eigenschappen					
Communicatie	Ingebouwde WiFi				
Topologie	Galvanisch geïsoleerde HF-transformator				
Monitoring	Micro-toolkit of S-Miles Cloud (Hoymiles monitoringstelsel)				
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.

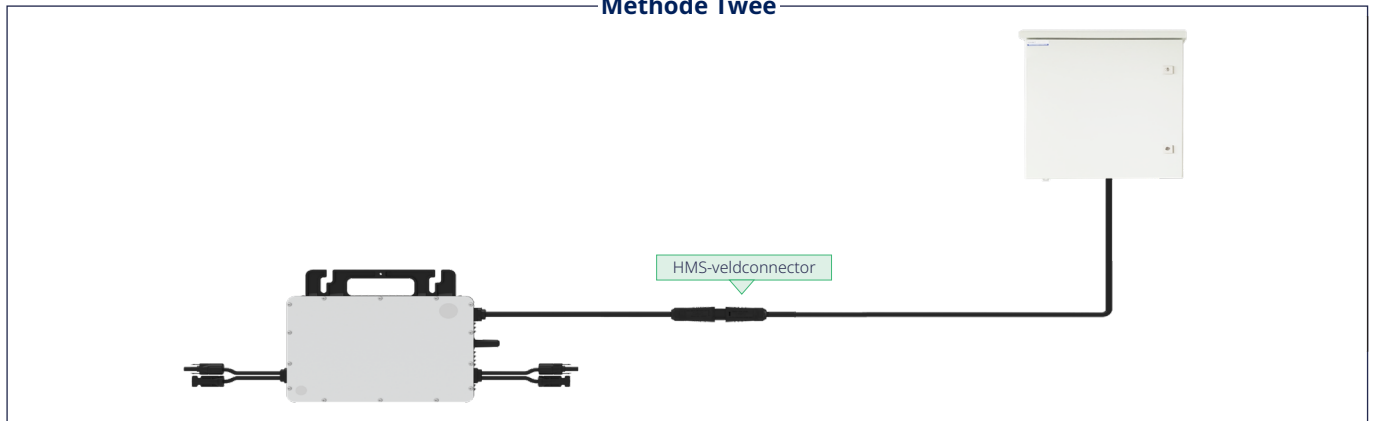
** : Raadpleeg de plaatselijke vereisten voor het exacte aantal micro-omvormers per groep.

Bedradingschema

Methode Eén



Methode Twee



Communicatieschema

Methode Eén



Methode Twee

