



## Gegevensblad van micro-omvormer

**HMS-800**  
**HMS-900**  
**HMS-1000**

### Beschrijving

Met een uitgangsvermogen tot 1000 VA behoort nieuwe micro-omvormer HMS-1000-serie van Hoymiles tot de beste 2-in-1 micro-omvormers.

Elke micro-omvormer kan tot 2 panelen aansluiten, met onafhankelijke MPPT en monitoring om de stroomproductie van uw installatie te maximaliseren.

De nieuwe Sub-1G draadloze oplossing maakt een stabielere communicatie met Hoymiles gateway DTU mogelijk.

### Eigenschappen

- 01 Krachtige micro-omvormer voor 2-in-1 met uitgangsvermogen tot 1000 VA
- 02 Met Reactive Power Control, compatibel met EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, enz.
- 03 Veiliger voor zonnecentrales op daken met snelle uitschakeling conform de voorschriften en geïsoleerde transformator

- 04 Netbeveiligingsrelais geïntegreerd
- 05 Onafhankelijke MPPT en monitoring zorgen voor een hogere energieopstroom en eenvoudiger onderhoud
- 06 Sub-1G draadloze oplossing maakt stabiele communicatie in commerciële- en industriële omgevingen mogelijk

## Technische specificaties

Model	HMS-800-2T			HMS-900-2T			HMS-1000-2T		
<b>Invoergegevens (DC)</b>									
Gangbaar modulevermogen (W)	320 tot 500+			360 tot 565+			400 tot 625+		
Maximale ingangsspanning (V)	65								
MPPT-spanningsbereik (V)	16-60								
Startspanning (V)	22								
Maximale ingangsstroom (A)	2 × 12,5			2 × 13,3			2 × 14		
Maximale ingangskortsluitstroom (A)	2 × 20								
<b>Uitvoergegevens (AC)</b>									
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	800			900			1.000		
Nominale uitgangsstroom (A)	3,64	3,48	3,33	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Nominale uitgangsspanning/bereik (V) <sup>1</sup>	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
Nominaal frequentie/bereik (Hz) <sup>1</sup>	50/45-55 of 60/55-65								
Vermogensfactor (instelbaar)	> 0,99 standaard 0,8 leidend...0,8 achterlopend								
Totale harmonische vervorming	< 3%								
Maximale aantal units per 10AWG-groep <sup>2</sup>	8	9	9	7	8	8	7	7	7
Maximaal aantal units per 12AWG-groep <sup>2</sup>	5	5	6	4	5	5	4	4	4
<b>Efficiëntie</b>									
CEC-piekefficiëntie	96,5%								
Nominale MPPT-efficiëntie	99,8%								
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50								
<b>Mechanische gegevens</b>									
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65								
Afmetingen (B × H × D mm)	261 × 223 × 31								
Gewicht (kg)	3,1								
Behuizingsclassificatie	Buitenshuis-IP67 (NEMA 6)								
Koeling	Natuurlijke convectie-Geen ventilatoren								
<b>Eigenschappen</b>									
Communicatie	Sub-1G								
Type isolatie	Galwanicznie izolowany transformator HF								
Monitoring	Hoymiles S-Miles Cloud <sup>3</sup>								
Naleving	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3								

\*1 Nominaal spannings-/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van plaatselijke vereisten.

\*2 Raadpleeg de plaatselijke vereisten voor het exacte aantal micro-omvormers per groep.

\*3 Hoymiles monitoringsysteem