



Gegevensblad van micro-omvormer

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

Beschrijving

Met een uitgangsvermogen tot 1000 VA behoort nieuwe micro-omvormer HMS-1000-2T-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 Reactieve Vermogensregeling, compatibel met EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, enz.
- 03 Veiliger voor zonnecentrales op daken met snelle uitschakeling conform de voorschriften en geïsoleerde transformator

- 04 Onafhankelijke MPPT en monitoring zorgen voor een hogere energieopstroom en eenvoudiger onderhoud
- 05 2-in-1 ontwerp voor snellere installatie
- 06 Sub-1G draadloze oplossing maakt stabiele communicatie in commerciële- en industriële omgevingen mogelijk

Technische specificaties

Model	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
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				
Startspanning (V)	22				
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				
Het aantal ingangen per MPPT	1				
Uitvoergegevens (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	600	700	800	900	1.000
Nominale uitgangsstroom (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Nominale uitgangsspanning/bereik (V)*	230/180-275				
Nominaal frequentie/bereik (Hz)*	50/45-55				
Instelbare vermogensfactor (@nominaal vermogen)	> 0,99 standaard 0,8 leidend...0,8 achterlopend				
Totale harmonische vervorming (@nominaal vermogen)	< 3%				
Het aantal micro-omvormers per draad 2.5 mm ^{2**}	9	8	7	6	5
Het aantal micro-omvormers per draad 4 mm ^{2**}	13	11	9	8	7
Het aantal micro-omvormers per draad 6 mm ^{2**}	15	13	11	10	9
Efficiëntie					
Piekefficiëntie	96,7%	96,7%	96,7%	96,5%	96,5%
Nominale MPPT-efficiëntie	99,8%				
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50				
Mechanische gegevens					
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65				
Afmetingen (B × H × D mm)	261 × 180 × 35,1				
Gewicht (kg)	3,2				
Behuizingsclassificatie	Buitenshuis-IP67				
Koeling	Natuurlijke convectie - geen ventilatoren				
Eigenschappen					
Communicatie	Sub-1G				
Isolatietype	Galvanisch geïsoleerde HF-transformator				
Monitoring	S-Miles Cloud (Hoymiles monitoringsysteem)				
Naleving	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, 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.