



## Mikrostrídač Technický list

**HMS-300**  
**HMS-350**  
**HMS-400**  
**HMS-450**  
**HMS-500**

### Popis

S výstupním výkonem až 500VA, se nový mikrostrídač Hoymiles typ HMS-500 řadí mezi ty nejvýkonější 1-na-1 mikrostrídače.

Všechny tyto uvedené modely jsou vybaveny regulací jalového výkonu a splňují požadavky EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 atd.

Nové bezdrátové řešení Sub-1G umožňuje stabilnější komunikaci za různých podmínek prostředí.

### Vlastnosti

01

Vysoce výkonný mikroinvertor pro 1-na-1 s výstupním výkonem až 500 VA

02

S regulací jalového výkonu, v souladu s VFR2019, EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018 atd.

03

Bezpečnější pro střešní elektrárny s rychlým vypínáním a izolovaným transformátorem

04

Připojeno k jednomu panelu, flexibilní pro různé aplikace

05

Bezdrátové řešení Sub-1G umožňuje stabilní komunikaci s monitorovací jednotkou DTU

# Technická Specifikace

Model	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
<b>Vstupní parametry (DC)</b>					
Rozsah výkonů FV modulů (W)	240 to 405+	280 to 470+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+
Maximální vstupní napětí (V)	60	60	65	65	65
Rozsah napětí MPTT (V)	16-60				
Startovací napětí (V)	22				
Maximální vstupní proud (A)	12	13	14	15	16
Maximální vstupní zkratový proud (A)	20	20	25	25	25
<b>Výstupní parametry (AC)</b>					
Nominální výstupní výkon (VA)	300	350	400	450	500
Nominální výstupní proud (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17
Nominální rozsah napětí (V) <sup>1</sup>	230/180-275				
Nominální rozsah frekvence (Hz) <sup>1</sup>	50/45-55				
Účinnost (nastavitelný)	>0,99 standard 0,8 snížení ... 0,8 zvýšení				
Celkové harmonické zkreslení	<3%				
Max. počet zař. pro kabel 10AWG <sup>2</sup>	24	21	18	16	14
Max. počet zař. pro kabel 12AWG <sup>2</sup>	15	13	11	10	9
<b>Účinnost</b>					
CEC špičková účinnost	96.7%	96.7%	96.7%	96.5%	96.5%
Nominální MPTT účinnost	99.8%				
Noční spotřeba (mW)	<50				
<b>Fyzická data</b>					
Rozsah provozní teploty (°C)	-40 to +65				
Rozměry (Š x V x H mm)	182 x 164 x 30				
Hmotnost (kg)	1.75				
Třída krytí	Vnější IP67 (NEMA 6)				
Chlazení	Přirozená konvekce - bez ventilátoru				
<b>Vlastnosti</b>					
Komunikace	Sub-1G				
Typ izolace	Galvanicky oddělený vysokofrekvenční transformátor				
Monitoring	Hoymiles S-Miles Cloud <sup>3</sup>				
Shoda	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

\*1 Jmenovitý rozsah napětí/frekvence se může lišit v závislosti na lokální síti.

\*2 Přesný počet mikrostrídačů na větev odpovídá v místním podmínkám.

\*3 Hoymiles Monitoring System