

Техническа Спецификация

HMS-300W-1T
HMS-350W-1T
HMS-400W-1T
HMS-450W-1T
HMS-500W-1T

Описание

Микроинверторите от серията Hoymiles HMS-500W са специално проектирани за малки соларни системи в открити пространства, като например балкони. Те са оборудвани с вграден индустриален Wi-Fi модул и осигуряват до 500 VA изходна мощност.

С удобния за потребителя Flex-S3 Plug and Play кабел, монтажът е лесен за всички нива на опит. Микроинверторът може да бъде свързан директно към контакт, без усложнено окабеляване.

За мониторинг серията HMS-500W предлага два лесни варианта:

- Мониторинг в реално време чрез директна връзка
- Дистанционно управление чрез платформата S-Miles Cloud

Характеристики

01

Plug-and-play дизайн за соларни системи за балкони

02

Вграден Wi-Fi модул от индустриален клас за висока надеждност

03

Повишена безопасност с поддръжка на бързо изключване и изолиран трансформатор

04

Дизайн 1-в-1, подходящ за различни сценарии на инсталация

05

Функция за настройка на изходната мощност за персонализиране на производителността

06

Два варианта за наблюдение и управление: Direct Connection и S-Miles Cloud

Технически характеристики

Входни данни на модела (DC)	HMS-300W-1T	HMS-350W-1T	HMS-400W-1T	HMS-450W-1T	HMS-500W-1T
Стандартна мощност на модула (W)	240 до 405+	280 до 470+	320 до 540+	360 до 600+	400 до 670+
Максимално входно напрежение (V)	60	60	65	65	65
Диапазон на MPPT напрежението (V)	16 до 60				
Минимално/максимално стартово напрежение (V)	22/60				
Максимален входен ток (A)	12	13	14	15	16
Максимален входен ток при късо съединение (A)	20	20	25	25	25
Брой MPPT	1				
Брой входове на MPPT	1				
Изходни данни (AC)					
Номинална изходна мощност (VA)	300	350	400	450	500
Номинален изходен ток (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17
*Номинално изходно напрежение/диапазон (V)	230/180 to 275				
*Номинална честота/диапазон (Hz)	50/45 to 55				
Регулируем коефициент на мощността (@номинална мощност)	>0.99 по подразбиране 0,8 водещ ... 0,8 закъсняващ				
Брой микроинвертори на кабел 2,5 мм ² *	19	16	14	12	11
Общо хармонично изкривяване (@номинална мощност)	< 3%				
Flex-S3 Plug and Play кабел (по избор)					
Тип конектор	Полеви конектор Flex-S3				
Размер на кабела	1,5 мм ²				
Дължина на кабела	5 м (по избор/персонализирано)				
Тип щепсел	Шуко				
Ефективност					
Пикова ефективност	96.70%	96.70%	96.70%	96.50%	96.50%
Номинална MPPT ефективност	99.80%				
Консумация на енергия през нощта (mW)	< 50				
Механични данни					
Диапазон на околната температура (°C)	-40 to +65				
Диапазон на температурата за съхранение (°C)	-40 to +85				
Размери (Ш × В × Д [мм])	182 × 164 × 30				
Тегло (кг)	1.75				

Технически характеристики

Модел	HMS-300W-1T	HMS-350W-1T	HMS-400W-1T	HMS-450W-1T	HMS-450W-1T
Степен на защита на корпуса	За външна употреба – IP67				
Охлаждане	Естествена конвекция – без вентилатори				
Характеристики					
Комуникация	Вграден Wi-Fi				
Топология	Галванично изолиран HF трансформатор				
Мониторинг	Toolkit или S-Miles Cloud				
Съответствие	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				
* : Номиналното напрежение/диапазон на честотата може да варира в зависимост от местните изисквания.					
** : За точния брой микроинвертори на AC изходна линия, вижте местните изисквания.					

Схема на окабеляването

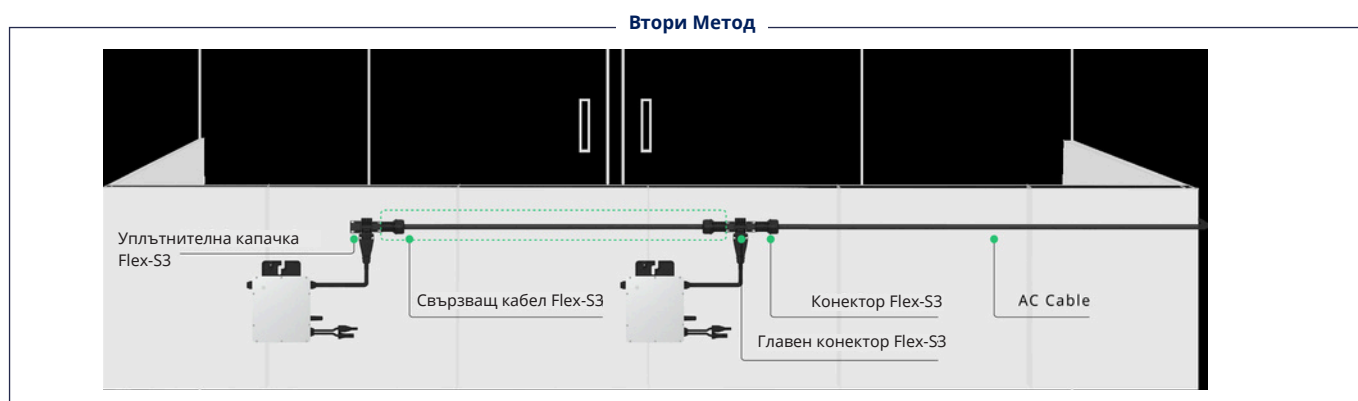
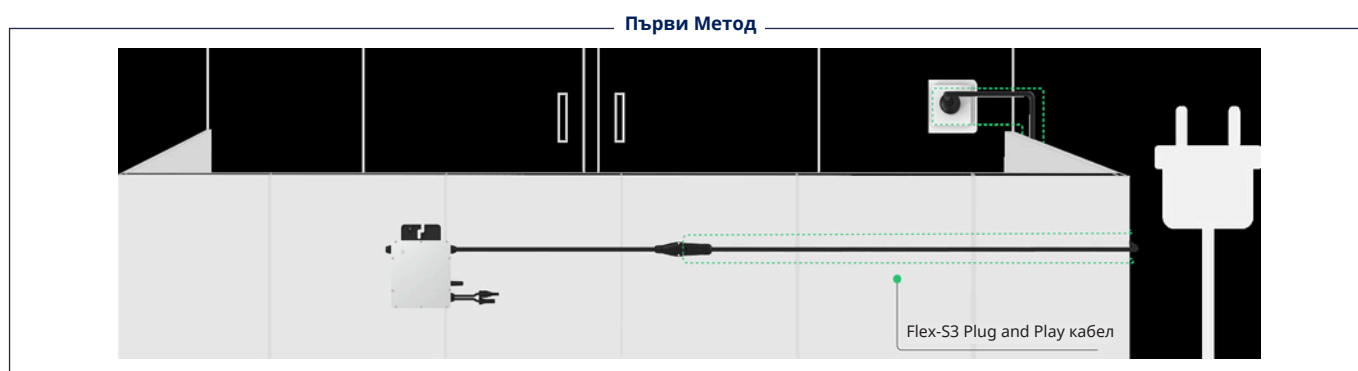


Схема на комуникацията

