

Трифазні гібридні інвертори потужністю від 5 до 12 кВт

Серія ASW H-T2



Моделі (з EPS):

ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2

Моделі (без EPS):

ASW05kH-T2-O
ASW06kH-T2-O
ASW08kH-T2-O
ASW10kH-T2-O
ASW12kH-T2-O



Легкість установки

- Швидка і проста установка за допомогою базових інструментів
- Компактна конструкція настінного кріплення
- Простий інтерфейс акумулятора та інтелектуального лічильника для швидкої та безпечної установки



Надійність

- Час перемикання рівня ДБЖ < 10 мс
- Конструкція з класом захисту IP66 для зовнішнього використання
- Максимальний вхідний струм 20 А, ідеально підходить для двосторонніх і великих фотоелектричних модулів.



Зручний для користувача

- Налаштування, введення в експлуатацію та моніторинг за допомогою програми Solplanet
- Інтелектуальні робочі режими та налаштоване керування акумулятором для DOD / Час використання / Налаштування потужності

Технічний опис		ASW05kH-T2	ASW06kH-T2	ASW08kH-T2	ASW10kH-T2	ASW12kH-T2					
Фотоелектричний вхід	Макс. потужність ФЕМ	7500 Вт		9000 Вт		12000 Вт		15000 Вт		18000 Вт	
	Максимальна вхідна напруга	1100 В									
	Діапазон напруги контролера точки максимальної потужності / номінальна вхідна напруга	Від 150 В до 950 В / 630 В					Від 200 В до 950 В / 630 В ²⁾				
	Мінімальна вхідна напруга / пускова напруга	60 В / 180 В									
	Кількість МРРТ	2 / 1									
	Максимальний вхідний струм / Максимальна потужність МРРТ	20 А	7500 Вт	20 А	9000 Вт	20 А	10000 Вт	20 А	10000 Вт	20 А	10000 Вт
	Максимальний струм короткого замикання МРРТ	30 А									
Вхід акумулятора	Діапазон напруги акумулятора	Від 120 В до 600 В									
	Максимальна потужність заряду / розряду	5000 Вт		6000 Вт		8000 Вт		10000 Вт		12000 Вт	
	Максимальний зарядний струм / максимальний розрядний струм	30А									
	Тип акумулятора	LiFePO4									
Вхід зм. струму	Номінальна напруга мережі	3/Н/РЕ, 220/380 В; 230/400 В; 240/415 В									
	Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц									
	Максимальна споживана потужність від мережі	10000 Вт		12000 Вт		16000 Вт		20000 Вт		24000 Вт	
	Максимальний вхідний струм від мережі	14.5 А		17.4 А		23.2 А		29.0 А		34.8 А	
Вихід змінного струму	Діапазон напруги змінного струму / Номінальна напруга змінного струму	Від 270 В до 480 В / 3 / N / PE, 220 В / 380 В; 230 В / 400 В; 240 В / 415 В									
	Номінальна частота мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц									
	Діапазон частот мережі змінного струму	45 ~ 55 Гц / 55 ~ 65 Гц									
	Номінальна повна потужність	5000 ВА		6000 ВА		8000 ВА		10000 ВА		12000 ВА	
	Максимальна повна потужність	5000 ВА		6000 ВА		8000 ВА		10000 ВА		12000 ВА	
	Номінальний вихідний струм мережі (при 400 В)	7.3 А		8.7 А		11.6 А		14.5 А		17.4 А	
	Максимальний вихідний струм мережі (при 400 В)	8.0 А		9.6 А		12.8 А		16.0 А		19.2 А	
	Гармоніки THDi (при номінальній потужності)	< 3 % (від номінальної потужності)									
Вихід EPS (аварійне джерело живлення)	Номінальна вихідна напруга	3/Н/РЕ, 220 В / 380 В; 230 В / 400 В; 240 В / 415 В									
	Номінальна вихідна частота	50 Гц / 60 Гц									
	Номінальна повна потужність	5000 ВА		6000 ВА		8000 ВА		10000 ВА		12000 ВА	
	Номінальний струм (при 400 В)	7.3 А		8.7 А		11.6 А		14.5 А		17.4 А	
	Максимальний струм (при напрузі 400 В, безперервний при включенні в мережу / відключенні від мережі)	14,5 А	7,3 А	17,4 А	8,7 А	23,2 А	11,6 А	29,0 А	14,5 А	34,8 А	17,4 А
	Максимальна потужність на кожній фазі (при напрузі 400 В, безперервна робота від мережі / без мережі)	3333 Вт	1667 Вт	4000 Вт	2000 Вт	5333 Вт	2667 Вт	6667 Вт	3333 Вт	8000 Вт	4000 Вт
	Пікова вихідна повна потужність (при напрузі 400 В, безперервна робота від мережі / поза мережею до 10 секунд)	10000 ВА	10000 ВА	12000 ВА	12000 ВА	16000 ВА	16000 ВА	20000 ВА	20000 ВА	24000 ВА	24000 ВА
	Максимальний час перемикання	<10 мс									
	Вихідний сигнал THDv (при лінійному навантаженні)	2 %									
	ККД	ККД МРРТ (Контролер точки максимальної потужності)	99.9 %								
Європейський ККД / Максимальний ККД		97,2 % / 98,0 %		97,5 % / 98,2 %		97,9 % / 98,4 %					
Забезпечення безпеки	Захист від перенапруги постійного струму (Тип II, відповідно до EN/IEC 61643-11)	•									
	Визначення опору ізоляції	•									
	Захист від зворотної полярності вхідного сигналу фотоелектричної лінії	•									
	Захист від неправильної полярності на вході акумулятора	•									
	Контроль замикань на землю	•									
	Пристрій контролю залишкового струму	•									
	Захист від короткого замикання змінного струму	•									
Захист від миттєвої заборони повторного підключення до розподільчої мережі, якщо перед цим він був хоча б короткочасно відключений від мережі.	•										
Загальні дані	Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / регульованому переміщенні	1 / 0,8 призводить до відставання на 0,8									
	Розміри (Ш x Д x В)	545 мм / 465 мм / 205 мм									
	Вага	24,5 кг									
	Діапазон робочих температур	-25 °C ... +60 °C									
	Концепція охолодження	Природна конвекція									
	Рівень шуму	< 35 дБ									
	Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP66									
	Максимальна відносна вологість повітря	100 %									
Максимальна робоча висота	≤ 4000 м										
Характеристики	Інтерфейс користувача	Світлодіод і додаток									
	Інтерфейс BMS	CAN									
	Інтерфейс інтелектуального лінійника	RS485									
	Інтерфейси інтернет-зв'язку	Wi-Fi / Локальна мережа									
	Цифровий вихід (сухий контакт) / кількість виходів	• / 2									
	Цифровий вхід (сухий контакт) / кількість входів	• / 4									
	Інтегрований контроль потужності / експортний контроль потужності	• / •									

• стандартні функції о додаткові функції - недоступні



Технічний опис

	ASW05kH-T2-O	ASW06kH-T2-O	ASW08kH-T2-O	ASW10kH-T2-O	ASW12kH-T2-O						
Фотоелектричний вхід	Макс. потужність ФЕМ	7500 Вт	9000 Вт	12000 Вт	15000 Вт	18000 Вт					
	Максимальна вхідна напруга	1100 В									
	Діапазон напруги МРРТ	Від 150 В до 950 В / 630 В			Від 200 В до 950 В / 630 В ²⁾						
	Мінімальна вхідна напруга / пускова напруга	60 В / 180 В									
	Кількість МРРТ	2 / 1									
	Максимальний вхідний струм / Максимальна потужність МРРТ	20 А	7500 Вт	20 А	9000 Вт	20 А	10000 Вт	20 А	10000 Вт	20 А	10000 Вт
	Максимальний струм короткого замикання МРРТ	30 А									
Вхід акумулятора	Діапазон напруги акумулятора	Від 120 В до 600 В									
	Максимальна потужність заряду / розряду	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт					
	Максимальний зарядний струм / максимальний розрядний струм	30 А									
	Тип акумулятора	LiFePO4									
Вхід зм. струму	Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220/380 В; 230/400 В; 240/415 В									
	Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц									
	Максимальна споживана потужність від мережі	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт					
	Максимальний вхідний струм від мережі	7,3 А	8,7 А	11,6 А	14,5 А	17,4 А					
Вихід змінного струму	Діапазон напруги змінного струму / Номінальна напруга змінного струму	Від 270 В до 480 В / 3 / N / PE, 220 В / 380 В; 230 В / 400 В; 240 В / 415 В									
	Номінальна частота мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц									
	Діапазон частот мережі змінного струму	45~55 Гц / 55~65 Гц									
	Номінальна повна потужність	5000 ВА	6000 ВА	8000 ВА	10000 ВА	12000 ВА					
	Максимальна повна потужність	5000 ВА	6000 ВА	8000 ВА	10000 ВА	12000 ВА					
	Номінальний вихідний струм мережі (при 400 В)	7,3 А	8,7 А	11,6 А	14,5 А	17,4 А					
	Максимальний вихідний струм мережі (при 400 В)	8,0 А	9,6 А	12,8 А	16,0 А	19,2 А					
	Гармоніки THDi (при номінальній потужності)	< 3 % (від номінальної потужності)									
ККД	ККД МРРТ (Контролер точки максимальної потужності)	99,9 %									
	Європейський ККД / Максимальний ККД	97,2 % / 98,0 %	97,5 % / 98,2 %	97,9 % / 98,4 %							
Забезпечення безпеки	Захист від перенапруги постійного струму (Тип II, відповідно до EN/IEC 61643-11)	•									
	Визначення опору ізоляції	•									
	Захист від зворотної полярності вхідного сигналу фотоелектричної лінії	•									
	Захист від неправильної полярності на вході акумулятора	•									
	Контроль замикань на землю	•									
	Пристрій контролю залишкового струму	•									
	Захист від короткого замикання змінного струму	•									
Захист від миттєвої заборони повторного підключення до розподільчої мережі, якщо перед цим він був хоча б короткочасно відключений від мережі.	•										
Загальні дані	Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / регульованому переміщенні	1 / 0,8 призводить до відстанвання на 0,8									
	Розміри (Ш x Д x В)	545 мм / 465 мм / 205 мм									
	Вага	24,5 кг									
	Діапазон робочих температур	-25 °C ... +60 °C									
	Концепція охолодження	Природна конвекція									
	Рівень шуму	< 35 дБ									
	Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP66									
	Максимальна відносна вологість повітря	100 %									
Максимальна робоча висота	≤ 4000 м										
Характеристики	Інтерфейс користувача	Світлодіод і додаток									
	Інтерфейс BMS	CAN									
	Інтерфейс інтелектуального лічильника	RS485									
	Інтерфейси інтернет-зв'язку	Wi-Fi / Локальна мережа									
	Цифровий вихід (сухий контакт) / кількість виходів	• / 2									
	Цифровий вхід (сухий контакт) / кількість входів	• / 4									
	Інтегрований контроль потужності / експортний контроль потужності	• / •									

• стандартні функції о додаткові функції - недоступні

