

Монофазно АС-свързване ESS



X1-IES-A

3,7 kW / 5 kW / 6 kW / 8 kW



Дизайн „всичко в едно“

- Plug and play, разширяване и лесна инсталация
- Лек, елегантен и естетически приятен
- Технология за подгряване на батериите, до -30°C работа в екстремни условия



Безопасна и надеждна

- IP66 ниво на защита
- AC SPD тип II, винаги предпазващ инвертора
- AFCI опционален



Интелигентна

- AI Ready, прогнозиране на слънчевото производство и домашното потребление, смарт стратегия за управление на енергията
- VPP Ready, агрегатор на ресурси за поддръжка на облак SolaX Cloud (IEEE 2030.5, OpenADR)

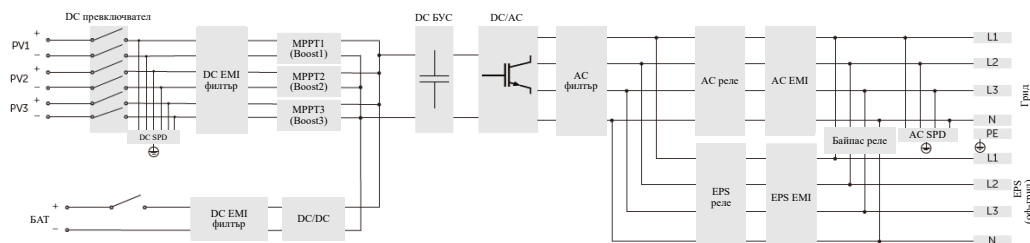


Икономически

- Поддържа интелигентно управление на товара^① (напр. термопомпа, EV зарядно устройство), комбинирано със 7×24h TOU за постигане на ефективно пиково бръснене
- Поддържа решение за безжичен измервателен уред

① Необходим е допълнителен Datahub1000

Електрическа схема



ВХОД АС				
Номинална АС мощност [VA]	3680	5000	6000	8000
Макс. АС ток [A]	16	21,8	28,7	34,8
Номинална честота на мрежата [Hz]	50 / 60			
Фактор на мощността	~1 (Регулируем от 0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)			
ИЗХОД АС (Он-гريد)				
Номинална АС мощност [VA]	3680	5000	6000	8000
Макс. привидна АС мощност [VA]	3680	5000 (4600 за VDE4105, 4999 за AS4777, 5000 за C10/11)	6600	8000
Номинално напрежение на мрежата (обхват на АС напрежение) [V]	220 / 230 / 240			
Номинална честота на мрежата [Hz]	50 / 60			
Номинален АС изходен ток [A]	16	21,8	26,1	34,8
Макс. АС ток [A]	16,8	22,8	30	36,4
Фактор на мощността на изместване	~1 (Регулируем от 0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)			
Общо хармонично изкривяване (THDi, номинална мощност) [%]	< 3			
БАТЕРИЯ				
Диапазон на напрежението на батерията [V]	80- 480			
Комуникационни интерфейси	CAN / RS485			
BMS модул	TBMS-MCS0800E			
Батериен модул	TP-HS50E			
Състав	TBMS-MCS0800E + TP-HS50E * n + Основни размери + Серийна кутия (Необходимо за две колони)			
Тип батерия	Li-ion (LFP)			
Номинален капацитет [kWh] / Номинален капацитет [Ah] ^①	5,1 / 50			
Използваема енергия [kWh] ^②	4,6			
Стандартна мощност [kW]	3			
Максимална мощност [kW]	5,1			
Макс. ток на заряд/разряд [A] ^③	50			
Жизнен цикъл [цикли]	> 6000			
Гаранция [години]	10			
Безопасност	CE, RCM, TUV (IEC62619), RoHS, REACH			
TBMS-MCS0800E размери (Ш × В × Д) [mm] / Тегло [kg]	730 × 165 × 150 / 9,3			
TP-HS50E размери (Ш × В × Д) [mm] / Тегло [kg]	730 × 318 × 150 / 47			
Размери на основата (Ш × В × Д) [mm] / Тегло [kg]	730 × 75 × 150 / 3,9			
Размери на серийната кутия (Ш × В × Д) [mm] / Тегло [kg]	167 × 91,5 × 121 / 1,3			
ОБЩИ ДАННИ (ИНВЕРТОР)				
Размери (Ш × В × Д) [mm]	717 × 350 × 210			
Работен температурен диапазон [°C]	-35 to 60 (намаление над +45)			
Клас на защита	IP66			
Относителна влажност [%]	0 to 100 (кондензация)			
Температура на съхранение [°C]	-40 to 65			
Излъчване на шум (типично) [dB(A)]	< 35			
ЗАЩИТА				
AFCI	ОРТ			
SPD	Тип II, AC			
СТАНДАРТ				
Безопасност	IEC62477 / IEC62109-1 / IEC62109-2			
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3			
Сертификация	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98/G99/ AS4777 / EN50549/ CEI 0-21			

① Тестови условия: 25°C, 100% дълбочина на разряд (DoD), 0,2C заряд и разряд.

② Използваемата енергия на системата може да варира в зависимост от различните настройки на инвертора.

③ Разряд: В случай на температурен диапазон на клетката на батерията от -20°C~10°C и 45°C~53°C, токът на разряд ще бъде намален; Заряд: В случай на температурен диапазон на клетката на батерията от 0°C~25°C и 45°C~53°C, зарядният ток ще бъде намален. Мощността на заряд или разряд на продукта зависи от действителната температура на батерията.

*V1.0. Информацията може да подлежи на промяна без предизвестие.