

ESS cuplare AC monofazat



X1-IES-A

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



Design all-in-one

- Design plug and play, posibilitate de extindere și instalare ușoară
- Ușor, aspect atrăgător și estetic
- Tehnologie de încălzire a bateriei, funcționare în medii extreme -30°C



Intelligent

- Prognoză generare solară și consum casnic AI ready, strategie inteligentă de management energetic
- VPP ready, cloud-ul SolaX suportă agregatorul de resurse (IEEE 2030.5, OpenADR)



Sigur și fiabil

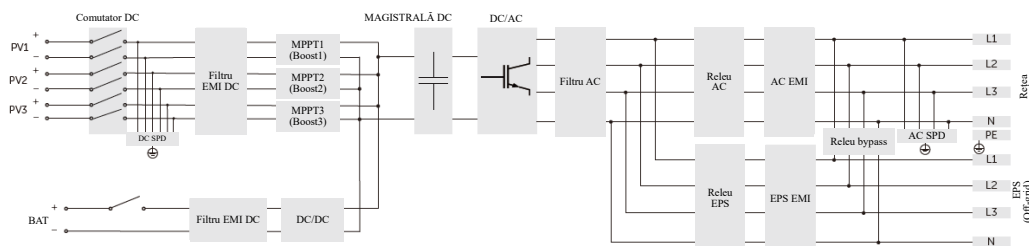
- Nivel de protecție IP66
- SPD AC tip II, protejează întotdeauna invertorul
- AFCI opțional



Economic

- Suportă gestionarea inteligentă a sarcinilor^①(ex. Pompă de căldură, stație de încărcare EV) în combinație cu 7×24h TOU pentru a obține o reducere eficientă a vârfurilor de sarcină
 - Suportă o soluție de contorizare wireless
- ① Este necesar DataHub1000

Diagramă circuit



INTRARE AC				
Putere nominală AC [VA]	3680	5000	6000	8000
Curent AC max. [A]	16	21,8	28,7	34,8
Frecvență normată rețea [Hz]	50/60			
Factor de putere	~ 1 (Reglabil de la 0,8 conducând la 0,8 întârziere)			
IEȘIRE AC (On-Grid)				
Putere nominală AC [VA]	3680	5000	6000	8000
Putere max. aparentă AC [VA]	3680	5000 (4600 pentru VDE4105, 4999 pentru AS4777, 5000 pentru C10/11)	6600	8000
Tensiune normată rețea (Interval tensiune AC) [V]	220/230/240			
Frecvență normată rețea [Hz]	50/60			
Curent normat de ieșire AC [A]	16	21,8	26,1	34,8
Curent AC max. [A]	16,8	22,8	30	36,4
Factor de putere transfer	~ 1 (Reglabil de la 0,8 conducând la 0,8 întârziere)			
Distorsiune armonică totală (THDi, putere normată) [%]	< 3			
BATERIE				
Interval tensiune baterie [V]	80-480			
Interfețe comunicație	CAN/RS485			
Modul BMS	TBMS-MCS0800E			
Modul baterie	TP-HS50E			
Alcătuire	TBMS-MCS0800E + TP-HS50E* n + Dimensiuni bază + Cutie Series (necesare pentru două coloane)			
Tip baterie	Li-ion (LFP)			
Capacitate nominală [kWh]/Capacitate nominală [Ah] ①	5,1/50			
Energie utilizabilă [kWh] ②	4,6			
Putere standard [kW]	3			
Putere max [kW]	5,1			
Curent max. de încărcare/descărcare [A] ③	50			
Ciclu de viață [Cicluri]	> 6000			
Garanție [Ani]	10			
Siguranță	CE, RCM, TUV (IEC62619), RoHS, REACH			
TBMS-MCS0800E dimensiuni (L × Î × A) [mm]/Greutate [kg]	730 × 165 × 150/9,3			
TP-HS50E dimensiuni (L × Î × A) [mm]/Greutate [kg]	730 × 318 × 150/47			
Dimensiuni bază (L × Î × A) [mm]/Greutate [kg]	730 × 75 × 150/3,9			
Dimensiuni cutie Series (L × Î × A) [mm]/Greutate [kg]	167 × 91,5 × 121/1,3			
DATE GENERALE (INVERTOR)				
Dimensiuni (L × Î × A) [mm]	717 × 350 × 210			
Interval temperatură de funcționare [°C]	35 - 60 (Scădere sub parametri la peste +45)			
Clasă de protecție	IP66			
Umiditate relativă [%]	0 - 100 (condensare)			
Temperatură de depozitare [°C]	- 40 la 65			
Emisie de zgomot (tipică) [dB(A)]	< 35			
PROTECȚIE				
AFCI	OPT			
SPD	Tip II, AC			
STANDARD				
Siguranță	IEC62477/IEC62109-1/IEC62109-2			
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3			
Certificare	VDE 0126-1-1 A1:2012/VDE-AR-N 4105/G98/G99/AS4777/EN50549/CEI 0-21			

① Condiții de testare: 25°C, 100% adâncime de descărcare (DoD), 0,2C încărcare și descărcare.

② Energia utilizabilă a sistemului poate varia în funcție de diferitele setări ale invertorului.

③ Descărcare: În cazul în care temperatura celulei bateriei variază între -20°C ~ 10°C și 45°C ~ 53°C, curentul de descărcare va fi redus; Încărcare: În cazul în care temperatura celulei bateriei variază între 0°C ~ 25°C și 45°C ~ 53°C, curentul de încărcare va fi redus. Încărcarea și descărcarea produsului depinde de temperatura efectivă a bateriei.

*V1.0. Informațiile pot fi modificate fără aviz.