

Jednofazowe złącze AC ESS



X1-IES-A

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



Kompaktowa konstrukcja

- Plug and play, możliwość rozbudowy i instalacji
- Lekkie, eleganckie i estetyczne
- Technologia ogrzewania akumulatora, -30°C ekstremalne warunki pracy



Inteligentne

- Kompatybilność ze sztuczną inteligencją, prognozowanie produkcji energii słonecznej i zużycia jej w domu, strategia inteligentnego zarządzania energią
- Kompatybilność z VPP, chmura SolaX Cloud obsługuje agregator zasobów (IEEE 2030.5, OpenADR)



Bezpieczne i niezawodne

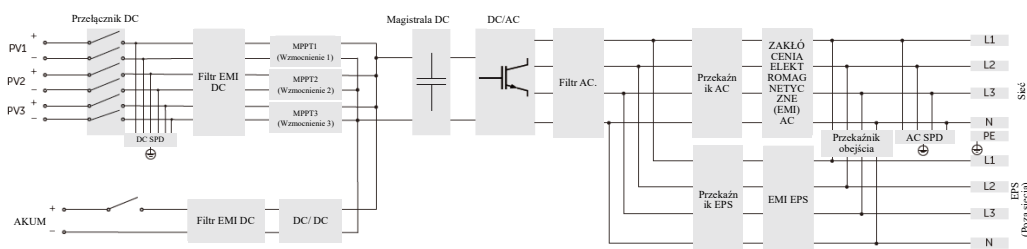
- Stopień ochrony IP66
- AC SPD typ II, zawsze pilnujący falownika
- AFCI opcjonalnie



Ekonomiczny

- Obsługa inteligentnego zarządzania obciążeniami^① (np. pompa ciepła, ładowarka EV), w połączeniu z 7 × 24h TOU, aby osiągnąć efektywne golenie szczytowe
 - Obsługuje rozwiązanie miernika bezprzewodowego
- ① Wymagany DataHub1000

Schemat obwodu



	X1-IES-3.7K-A	X1-IES-5K-A	X1-IES-6K-A	X1-IES-8K-A
WEJŚCIE AC				
Moc znamionowa AC [VA]	3680	5000	6000	8000
Maks. AC prąd [A]	16	21,8	28,7	34,8
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60			
Współczynnik mocy	- 1 (Regulowany 0,8 wyprzedzenia do 0,8 opóźnienia)			
WYJŚCIE AC (w sieci)				
Moc znamionowa AC [VA]	3680	5000	6000	8000
Maks. pozorna moc AC [VA]	3680	5000 (4600 dla VDE4105, 4999 dla AS4777, 5000 dla C10/11)	6600	8000
Znamionowe napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220 / 230 / 240			
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60			
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	16	21,8	26,1	34,8
Maks. AC prąd [A]	16,8	22,8	30	36,4
Współczynnik przesunięcia mocy	- 1 (Regulowany 0,8 wyprzedzenia do 0,8 opóźnienia)			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi, moc znamionowa) [%]	<3			
AKUMULATOR				
Zakres napięcia akumulatora [V]	80 - 480			
Interfejsy komunikacyjne	CAN / RS485			
Moduł BMS	TBMS-MCS0800E			
Moduł Akumulatora	TP-HS50E			
Skład	TBMS-MCS0800E + TP-HS50E * n + Wymiary podstawowe + Skrzynka seryjna (wymagane dla dwóch kolumn)			
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)			
Pojemność znamionowa [kWh] / pojemność znamionowa [Ah] ^①	5,1 / 50			
Energia użytkowa [kWh] ^②	4,6			
Standard moc [kW]	3			
Maks. Moc [kW]	5,1			
Maks. prąd ładowania / rozładowania [A] ^③	50			
Cykl życia [Cykle]	>6000			
Gwarancja [lata]	10			
Bezpieczeństwo	CE, RCM, TUV (IEC62619), ROHS, REACH			
Wymiary TBMS-MCS0800E (szer. × wys. × gł.) [mm] / Masa [kg]	730 × 165 × 150 / 9,3			
Wymiary TP-HS50E (szer. × wys. × gł.) [mm] / Masa [kg]	730 × 318 × 150 / 47			
Wymiary podstawy (szer. × wys. × gł.) [mm] / Masa [kg]	730 × 75 × 150 / 3,9			
Wymiary skrzynki seryjnej (szer. × wys. × gł.) [mm] / Masa [kg]	167 × 91,5 × 121 / 1,3			
DANE OGÓLNE (FALOWNIK)				
Wymiary (szer. × wys. × dł.) [mm]	717 × 350 × 210			
Zakres temperatury roboczej [°C]	- 35 do 60 (obniżenie wartości przy ponad +45)			
Klasa ochrony	IP66			
Wilgotność względna [%]	0 do 100 (kondensacja)			
Temperatura przechowywania [°C]	- 40 do 65			
Emisja hałasu (typowa) [dB(A)]	<35			
ZABEZPIECZENIE				
AFCI	OPT			
SPD	Typ II, AC			
STANDARD				
Bezpieczeństwo	IEC62477 / IEC62109-1 / IEC62109-2			
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3			
Certyfikacja	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 /G98/G99/ AS4777 / EN50549/ CEI 0-21			

① Warunki badań: 25°C, 100% głębokości rozładowania (DoD), 0,2 C ładowania i rozładowania.

② Użyteczna energia systemu może się różnić w zależności od ustawień falownika.

③ Rozładowanie: W przypadku zakresu temperatur ognia akumulatora wynoszącego -20°C - 10°C i 45°C - 53°C prąd rozładowania zostanie zmniejszony; Ładowanie: W przypadku zakresu temperatur ognia akumulatora wynoszącego 0°C -25°C i 45 ° C - 53 ° C, prąd ładowania zostanie zmniejszony. Ładowanie lub rozładowanie produktu zależy od rzeczywistej temperatury akumulatora.

*V1.0. Informacje mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia.