

Tek Fazlı AC Kaplin ESS



X1-IES-A

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



Hepsi bir arada tasarım

- Tak ve çalıştır, kolayca genişletilebilir ve kurulabilir
- Hafif, şık ve estetik açıdan tatmin edici
- Batarya ısıtma teknolojisi, -30°C aşırı ortam çalışması



Akıllı

- Yapay zekaya hazır, güneş enerjisi üretimi ve meskun mekan tüketimini öngörme, akıllı enerji yönetimi stratejisi
- VPP hazır, SolaX bulut desteği kaynak toplayıcı (IEEE 2030.5, OpenADR)



Emniyetli ve Güvenilir

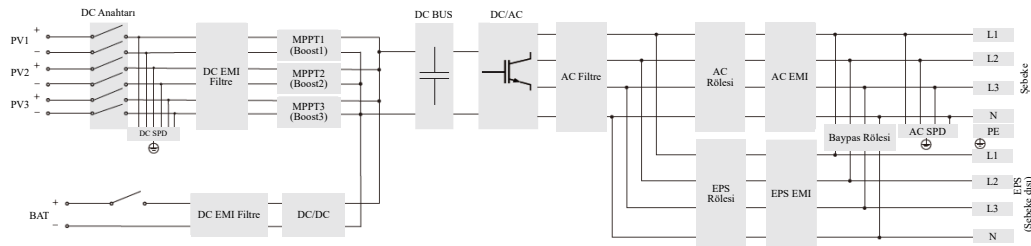
- IP66 koruma düzeyi
- AC SPD tip II, her zaman invertörü korur
- AFCI isteğe bağlı



Ekonomik olarak

- Akıllı yük yönetimini destekleme^① (örneğin, Isı pompası, EV şarj cihazı), verimli tepe kesim elde etmek için 7 × 24 h TOU ile birleştirilir
- Kablosuz sayaç çözümünü destekler
- ① DataHub1000 gereklidir

Devre Şeması



X1-IES-3.7K-A X1-IES-5K-A X1-IES-6K-A X1-IES-8K-A

GİRİŞ AC				
Nominal AC gücü [VA]	3680	5000	6000	8000
Maks. AC akımı [A]	16	21,8	28,7	34,8
Nominal şebeke frekansı [Hz]	50 / 60			
Güç faktörü	~1 (0,8 'den 0,8 gecikmeye kadar ayarlanabilir)			
ÇIKIŞ AC (Şebekede)				
Nominal AC gücü [VA]	3680	5000	6000	8000
Maks. görünür AC gücü [VA]	3680	5000 (VDE4105 için 4600, AS4777 için 4999, C10/11 için 5000)	6600	8000
Nominal şebeke voltajı (AC voltaj aralığı)[V]	220 / 230 / 240			
Nominal şebeke frekansı [Hz]	50 / 60			
Nominal AC çıkış akımı [A]	16	21,8	26,1	34,8
Maks. AC akımı [A]	16,8	22,8	30	36,4
Depasman güç faktörü	~1 (0,8 'den 0,8 gecikmeye kadar ayarlanabilir)			
Toplam harmonik bozulma (THDi, nominal güç) [%]	< 3			
BATARYA				
Batarya voltaj aralığı [V]	80 - 480			
İletişim arayüzü	CAN / RS485			
BMS modülü	TBMS-MCS0800E			
Batarya modülü	TP-HS50E			
Bileşim	TBMS-MCS0800E + TP-HS50E * n + Taban Ölçüleri + Seri Kutusu (İki sütun için gereklidir)			
Batarya tipi	Li-ion (LFP)			
Nominal kapasite [kWh] / Nominal kapasite [Ah] ①	5,1 / 50			
Kullanılabilir enerji [kWh] ②	4,6			
Standart Güç (kW)	3			
Maks. güç [kW]	5,1			
Maks. şarj/deşarj akımı [A] ③	50			
Çevrim ömrü [Çevrimler]	> 6000			
Garanti [Yıl]	10			
Güvenlik	CE, RCM, TUV (IEC62619), RoHS, REACH			
TBMS-MCS0800E boyutları (G × Y × D) [mm] / Ağırlık [kg]	730 × 165 × 150 / 9,3			
TP-HS50E boyutları (G × Y × D) [mm] / Ağırlık [kg]	730 × 318 × 150 / 47			
Taban boyutları (G × Y × D) [mm] / Ağırlık [kg]	730 × 75 × 150 / 3,9			
Seri kutu boyutları (G × Y × D) [mm] / Ağırlık [kg]	167 × 91,5 × 121 / 1,3			
GENEL VERİLER (İNVERTÖR)				
Boyutlar (G×Y×D) [mm]	717 × 350 × 210			
Çalışma sıcaklığı aralığı [°C]	35 ila 60 (+45 ölçeğinde değer kaybı)			
Koruma sınıfı	IP66			
Bağıl nem [%]	0 ila 100 (yoğuşmalı)			
Depolama sıcaklığı [°C]	- 40 ila 65			
Gürültü emisyonu (tipik) [dB]	< 35			
KORUMA				
AFCI	OPT			
SPD	Tip II, AC			
STANDART				
Güvenlik	IEC62477 / IEC62109-1 / IEC62109-2			
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3			
Sertifikasyon	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 /G98/G99/ AS4777 / EN50549/ CEI 0-21			

① Test koşulları: 25°C, %100deşarj derinliği (DoD), 0,2 C şarj vedeşarj.

② Sistemin kullanılabilir enerjisi invertörün farklı ayarlarına göre değişebilir.

③ Deşarj: Batarya hücresinin -20°C - 10°C ve 45°C - 53°C sıcaklık aralığında, *V1.0. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
deşarj akımı azalacaktır; Şarj: Batarya hücresinin sıcaklık aralığı 0°C - 25°C ve 45°C - 53°C olduğunda, şarj akımı azalacaktır. Ürünün şarj veyadeşarj gücü, batarya takımının gerçek sıcaklığına bağlıdır.