

CPS SCE4.6~6KTL-120/EU

Tek Fazlı Konut Tipi Hibrit PCS



Yüksek Kazanç

- Maksimum verimlilik %96,6.
- Batarya verimliliği %94.
- Mevcut şebekeye bağlı sistemlerin yenilenmesine uygun olması, spontan kullanım oranını artırır.



Yüksek Koruma

- Yüksek batarya ömrü sağlamak için BMS sistemi ile.
- Doğal soğutma tasarımı.



Üst Düzey Esneklik

- Kurşun-asit bataryalar ve lityum bataryalarla uyumlu.
- 500W+ modüllerle uyumlu.

CPS SCE4.6-6KTL-120/EU



Model	CPS SCE4.6KTL-120EU	CPS SCE5KTL-120EU	CPS SCE6KTL-120EU
Verimlilik			
Maksimum Verimlilik (PV'den Şebekeye)		%96,6	
Maksimum Verimlilik (Bataryadan Yüke)		%94,0	
PV			
Nominal Giriş Voltajı		360V	
Maksimum Giriş Voltajı		550V	
Maksimum Giriş güç değeri	9,0kW	9,0kW	9,0kW
Maksimum MPPT Başına Giriş Akımı		15A/15A	
MPPT başına Maksimum Kısa Devre Akımı		20A/20A	
MPPT Sayısı		2	
MPPT başına Dize Sayısı		1	
Başlangıç Giriş Voltajı		90V	
PV Çalışma Voltajı Aralığı		70-520V	
Batarya			
Batarya Türü		Lityum-iyon/Kurşun-Asit	
Batarya Voltaj Aralığı		40-60V	
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı	120A/89,8A	120A/97,7A	120A/120A
Maksimum Şarj/Deşarj Gücü	6,0kW/4,6kW	6,0kW/5,0kW	6,0kW/6,0kW
Şebeke			
Maksimum Giriş Akımı	41,0A	41,0A	41,0A
Nominal Çıkış Görünür Gücü	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Maksimum Çıkış Görünür Gücü	4,6kVA	5,5kVA	6,0kVA
Nominal Çıkış Voltajı		220V/230V	
Nominal Şebeke Frekansı		50Hz/60Hz	
THDI		< %3 (Nominal Güç)	
Enerji faktörü		> 0,99 Nominal güç (Ayarlanabilir 0,8 Öncü - 0,8 Gecikmeli)	
Yedek			
Maksimum Çıkış Akımı (Şebekede)	22,0A	23,9A	28,6A
Nominal Çıkış Görünür Gücü (Şebeke Dışı)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Maksimum Görünen Çıkış Gücü (Şebeke Dışı)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Azami Çıkış Görünür Güç	6kVA@1s	7,5kVA@1s	9kVA@1s
Nominal Çıkış Voltajı		220V/230V	
Nominal Çıkış Frekansı		50Hz/60Hz	
Maksimum Çıkış Tek Fazlı Görünür Güç		/	
THDV		< %3 (Nominal Güç)	
Geçiş Süresi		10ms	

CPS SCE4.6-6KTL-120/EU



Model	CPS SCE4.6KTL-120EU	CPS SCE5KTL-120EU	CPS SCE6KTL-120EU
Koruma			
DC Anahtarı		Destek	
Anti-islanding Koruması		Destek	
AC Aşırı Akım Koruması		Destek	
AC Kısa Devre Koruması		Destek	
PV Dizisi Ters Koruma		Destek	
Parafudr		AC Tip III, DC Tip III	
AFCI		Seçenek	
RSD İşlevi		Seçenek	
Genel			
Topoloji		Yüksek Frekans İzolasyonu (Batarya)	
IP derecelendirme		IP65	
Soğutma		Doğal soğutma	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		-25 °C - 60 °C	
Bağıl Nem Aralığı		%0-100	
Maksimum Çalışma Yüksekliği		4000m	
Gürültü (Tipik)		<35dB	
Boyutlar (G*Y*D)		515*487*175mm	
Ağırlık		25kg	
Gösterge		LED ve APP	
İletişim		RS485, CAN, WIFI/4G (isteğe bağlı)	
Sertifikasyon			
Güvenlik		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62477, IEC 62040-1	
Şebeke Kodu		VDE4105, EN 50549-1, CEI 0-21, NTS Sürüm 2.1, UNE 217001:2020, UNE 217002:202, G99, AS4777.2, SAA, NRS 097-2-1	