

Гібридна система ESS «все-в-одному» Apollo

Apollo-4.6/5KL P1 G01 -MX



Характеристики

Модель	Apollo-4K6LP1G01-M1		Apollo-4K6LP1G01-M2		Apollo-5KLP1G01-M1	Apollo-5KLP1G01-M2
Системні характеристики						
Номінальна вихідна потужність	4600VA/4600W			5000VA/5000W		
Вихідна частота та напруга змінного струму	50/60Hz;L/N/PE 220/230Va.c					
Тип мережі	Однофазний					
Діапазон енергії (кВт-год)	5.12	10.24		5.12	10.24	
Макс. Струм заряду/розряду (A)	100					
Робоча напруга акумулятора (В)	44.8-57.6					
Тип акумулятора	LiFePO4					
Ступінь захисту корпусу IP	IP21					
Сертифікація системи	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI 0-21; AS 4777.2					
Гарантійний термін [1]	10 років					
Технічні характеристики інвертора						
Макс. Вхідна потужність PV системи (Вт)	6000			6500		
Макс. Вхідний PV-струм (A)	15/15					
Номінальна вхідна напруга PV системи (В постійного струму)	90~550					
Пускова напруга постійного струму (В постійного струму)	130					
Діапазон напруги MPPT (В постійного струму)	100~500					
Макс. Струм короткого замикання PV модулів	18/18					
Кількість трекерів MPP	2/1					
Пікова потужність (поза мережею)	Час досягнення номінальної потужності, 0,2 с					
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження... до 0,8 відставання					
Інжекція постійного струму (mA)	THD<3% (лінійне навантаження<2%)					
Дисплей	LCD+LED					
Діапазон робочих температур	-20°C ~ 55°C, >45°C Зниження)					
Відносна вологість	15% ~ 85% (без конденсації)					
Розмір (ШхДхВ, мм)	600x450x640					
Вага приблизно (кг)	60					
Зв'язок з BMS	CAN/RS485					
Регулювання мережі	VDE-AR-N 4105; G99/1; CE:EN50549-1, NRS 097-2-1; CEI 0-21;AS 4777.2					
Стандарт безпеки	IEC 62109-1/2, IEC 62040-1					
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3					
Максимальна ефективність	97.6%					
Євроефективність	97.0%					
Ефективність MPPT	99.9%					
Технічні характеристики акумулятора						
Номінальна напруга (В)	51.2					
Потужність акумуляторного модуля (кВт-год)	5.12	10.24		5.12	10.24	
Масштабованість	Макс. 8 шт, макс. ємність 40,96 кВт-год					
Розмір акумуляторного модуля (ШхДхВ)	600*450*180	600*450*360		600*450*180	600*450*360	
Розмір акумуляторної підставки (ШхДхВ)	590*440*120					
Вага акумуляторного модуля приблизно (кг)	46	92		46	92	
Діапазон температур заряджання	0-55°C					
Діапазон температур розряду	-20-55°C					
Термін служби	≥ 26 000 циклів (Умови тестування: 0.2C зарядка/ Розряджання при 25°C, 80% DOD).					
Сертифікація акумуляторних модулів	UN38.3.CE					
Вихідна напруга змінного струму	230Va.c					
Вихідна частота змінного струму	50/60Hz					
Номінальний вихідний струм змінного струму	20Aa.c			21.7Aa.c		
Макс. Вихідний струм змінного струму	40Aa.c					
Номінальна активна потужність на виході змінного струму	4600W*			5000W*		
Номінальна потужність на виході змінного струму	4600VA*			5000VA*		
Коефіцієнт потужності на виході змінного струму	від 0,8 випередження... до 0,8 відставання					
[1] Застосовуються певні умови, див. Гарантійну політику Felicity ESS.						

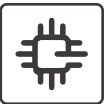
Особливості продукту



Універсальна ємність для зберігання даних



Програмований пріоритет живлення від акумулятора або мережі



100% вихідна потужність в автономному режимі



Все в одному дизайні



Розумні регульовані три ступені заряджання MPPT



Дистанційне керування в режимі реального часу через додаток та веб-сайт