



Серія BluE (LV)

Трифазна / Підключена до мережі / 12-20 кВт



Макс. напруга фотоелектричної системи до 800 В SPD типу II постійного/змінного струму



Співвідношення постійного/змінного струму до 2
Ступінь захисту IP66



Регулювання реактивної потужності
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор опціональний



Висока ефективність до 98,6%
Менший та легший



МОДЕЛЬ	BluE-12KTL-M1	BluE-15KTL-M1	BluE-20KTL-M2
Вхід (постійний струм)			
Макс. напруга постійного струму	800 В		
Номінальна напруга	370 В		
Початкова напруга	250 В		
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 750 В		
Кількість трекерів MPPT	2		
Кількість стрінгів на MPPT-трекер	2		
Макс. вхідний струм на MPPT	30 А		
Макс. струм короткого замикання на MPPT	40 А		
Вихідна потужність (АС)			
Номінальна вихідна потужність змінного струму	12000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Макс. повна потужність змінного струму	13200 ВА	16500 ВА	22000 ВА
Номінальна напруга змінного струму	220 В 3L+N		
Діапазон частоти мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)		
Макс. вихідний струм	34,6 А	43,3 А	57,7 А
Коефіцієнт потужності (Ф)	-0,8 (відставання) ~ 0,8 (випередження)		
THDi	3%		
Ефективність			
Макс. ККД	98,6%		
Євроефективність	98,3%		
Захисні пристрої			
Вимикач постійного струму	Так		
Захист при острівній роботі	Так		
Захист від перевантаження по струму на виході	Так		
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так		
Виявлення несправності стрінга	Так		
Захист від перенапруги змінного/постійного струму	Постійний струм: тип II / змінний струм: тип III / тип II (опціонально)		
Виявлення ізоляції	Так		
Захист від короткого замикання змінного струму	Так		
Загальні технічні характеристики			
Розміри (Ш × В × Г)	380 x 483 x 193 мм	380 x 483 x 223 мм	380 x 483 x 227 мм
Вага	20,7 кг	25,5 кг	32,5 кг
Діапазон робочих температур	-25°C ~ +60°C		
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження		
Макс. робоча висота	4000 м		
Макс. робоча вологість	0 ~ 100% (без конденсації)		
Тип виходу змінного струму	Роз'єм		
Клас IP	IP66		
Топологія	Без трансформатора		
Інтерфейс зв'язку	RS-485 / WIFI / 4G		
Дисплей	PK		
Сертифікація та стандарти	EN/IEC62109-1/2 ; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727;		