

Серія BlueKernel (LV)

Трифазний / підключений до мережі / 75 кВт



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



Комунікація PLC
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор опціональний



Співвідношення постійного/змінного струму до 1,5
Захист IP66



Висока ефективність до 98,7%
Менший та легший



МОДЕЛЬ	G75KTL
Вхід (постійний струм)	
Макс. напруга постійного струму	800 В
Макс. вхідний струм на MPPT	45 А
Макс. струм короткого замикання на MPPT	60 А
Початкова напруга	300 В
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 800 В
Номинальна напруга	370 В
Кількість MPPT	9
Кількість стрінгів на MPPT	2
Вихідна потужність (АС)	
Номинальна вихідна потужність змінного струму	75 кВт
Макс. повна потужність змінного струму	75 кВА
Номинальна напруга змінного струму	127 В / 220 В, 3W+PE, 3W+N+PE
Діапазон частоти мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)
Макс. вихідний струм	196.9 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 індуктивний (недостатнє збудження) до 0,8 ємнісний (надмірне збудження)
ТНДі	< 3% (Номинальна потужність)
ККД	
Макс. ККД	98.7%
Європейська ефективність	98.3%
Захисні пристрої	
Перемикач постійного струму	Так
Захист при островній роботі	Так
Захист від перевантаження по струму на виході	Так
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так
Виявлення несправності стрінга	Опціонально
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	DC типу II; AC типу II
Захист від короткого замикання змінного струму	Так
Функція AFCI	Опціонально
Функція нічного SVG	Опціонально
Відновлення PID	Опціонально
Виявлення ізоляції	Так
Моніторинг залишкового струму	Так
Загальні технічні характеристики	
Розміри (Ш x В x Г)	965 x 700 x 355 мм
Вага	85 кг
Діапазон робочих температур	-30 ~ 60°C
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження
Макс. висота експлуатації	5000 м (> 4000 м зниження номінальних характеристик)
Макс. робоча вологість	0 ~ 100%
Клас IP	IP66
Шум (дБ)	≤ 80 dB
Топологія	Без трансформатора
Комунікація	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Дисплей	LED, Bluetooth + APP
Сертифікація та стандарти	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; PORTARIA No 140

* Для використання з лічильником енергії SDM630MCT-V2 користувачі повинні вибрати та придбати власний трансформатор струму (СТ) з характеристиками 1 А або 5 А.