

Серія BluePulse НОВЕ

KAC20DP2 / KAC25DP2 / KAC29.9DP2 / KAC30DP2 / KAC40DP2 / KAC49.9DP2 / KAC50DP2
BC80DE2A / BC100DE2A / BC120DE2A

Універсальне застосування

- ▶ Ідеально підходить для заводів, готелів та ферм із сонячними батареями, підключеними до мережі постійного/змінного струму. Не потрібні зовнішні комутаційні пристрої, час перемикання в/з мережі становить приблизно 10 мс, підтримує пряме резервне навантаження виходу

Безпека та надійність

- ▶ Комірка великої ємності 314 А·год, вища енергетична щільність
- ▶ Виявлення чадного газу, звукова та світлова сигналізація, витяжний вентилятор, вікно для вибухового вентилування, впускний клапан, отвір для впорскування пожежної води

Розумна енергія

- ▶ Підтримка власного споживання, перенесення пікових навантажень, часу використання та резервного живлення від акумулятора
- ▶ Інтегрована самостійно розроблена система BMS / EMS для гнучкості

Висока продуктивність

- ▶ Невеликий розмір, компактність
- ▶ Тривалий термін експлуатації акумулятора

Просте управління

- ▶ Компактна конструкція економить простір
- ▶ Хмарне управління з щодобовим моніторингом



Технічні	BC80DE2A	BC100DE2A	BC120DE2A
Тип акумулятора		LiFe (LiFePO4)	
Ємність акумуляторного модуля		20,09 кВт·год	
Кількість модулів	4	5	6
Загальна ємність акумулятора	80,38 кВт·год	100,48 кВт·год	120,57 кВт·год
Номинальна напруга	256 В	320 В	384 В
Діапазон робочої напруги	228 ~ 288 В	285 ~ 360 В	342 ~ 432 В
Швидкість заряджання/розряджання		0,5 С	
Стандартний струм заряджання/розряджання		157 А / 157 А	
DoD		90	
Загальні параметри			
Розміри (Ш x В x Г)		1062 x 2083 x 1371 мм	
Вага	< 1,36 т	< 1,5 т	< 1,64 т
Місце встановлення		На відкритому повітрі	
Захист IP		IP54	
Рівень захисту від корозії		C4	
Вологість під час експлуатації		5% ~ 95% (без конденсації)	
Робоча температура		-30 °C ~ +50 °C	
Макс. висота над рівнем моря		≤ 3000 (> 2000 м зниження номінальних характеристик)	
Порт зв'язку		Ethernet; CAN; RS485	
Протокол зв'язку		CAN; MODBUS TCP / IP	
Спосіб охолодження		Кондиціонер	
Гарантія		5 років на виріб; 10 років на продуктивність	
Сертифікація		UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Параметри гібридного інвертора

Технічні характеристики	KAC20DP2	KAC25DP2	KAC29.9DP2	KAC30DP2	KAC40DP2	KAC49.9DP2	KAC50DP2
Сторона PV							
Діапазон напруги MPPT	250 ~ 950 В постійного струму (макс. 1000 В постійного струму)						
Номинальна напруга MPPT	720 В постійного струму						
Номинальна напруга MPPT (при повному навантаженні)	300 ~ 800 В	350 ~ 800 В	400 ~ 800 В	400 ~ 800 В	500 ~ 800 В	600 ~ 800 В	620 ~ 800 В
Макс. потужність фотоелектричної системи	40 кВт	50 кВт	60 кВт	60 кВт	80 кВт	100 кВт	100 кВт
Кількість MPPT / Кількість стрінгів на MPPT	4/2						
Макс. струм на MPPT	45						
Сторона акумулятора							
Діапазон напруги акумулятора	150 ~ 900 В постійного струму						
Діапазон номінальної напруги акумулятора	180 ~ 800 В постійного струму						
Макс. струм DC	40 А постійного струму x 2	50 А постійного струму x 2	60 А постійного струму x 2	60 А постійного струму x 2	80 А постійного струму x 2	80 Adc x 2	80 Ac x 2
Макс. потужність DC	22 кВт	27,5 кВт	29,9 кВт	33 кВт	44 кВт	49,9 кВт	55 кВт
Кількість входів DC	2						
Сторона змінного струму (на мережі)							
Номинальна вихідна потужність змінного струму	20 кВт	25 кВт	29,9 кВт	30 кВт	40 кВт	49,9 кВт	50 кВт
Макс. вихідна потужність змінного струму	22 кВА	27,5 кВА	29,9 кВА	33 кВА	44 кВА	49,9 кВА	55 кВА
Макс. вхідна потужність змінного струму (однофазна)	20 кВт	25 кВт	25 кВт	25 кВт	27,5 кВт	37,5 кВт	37,5 кВт
Номинальний вихідний струм AC	29	36	43	43	58,0	72	72
Максимальний безперервний вихідний струм AC	64	80	87	96	128	144 А	160 А
Номинальна напруга змінного струму / Діапазон напруги	230/400 В змінного струму; 220/380 В змінного струму; 3L+PE+N; -15% ~ +10%						
Номинальна частота мережі / діапазон частот	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)						
THDi	< 3% (100% навантаження)						
Регульований діапазон PF	Від 0,8 індуктивного (недостатнє збудження) до 0,8 ємнісного (надмірне збудження)						
Резервний вихід							
Номинальна напруга AC	230/400 В; 220/380 В змінного струму; 3L+PE+N						
THDv	< 3% (номінальна потужність)						
Номинальна частота мережі / діапазон частот	50 Гц / 60 Гц						
Номинальна вихідна потужність змінного струму	20 кВт	25 кВт	29,9 кВт	30 кВт	40 кВт	49,9 кВт	50 кВт
Макс. вихідна потужність змінного струму (однофазна)	20 кВт	20 кВт	20 кВт	20 кВт	25 кВт	25 кВт	25 кВт
Макс. вихідний струм	87	87	87	87	110	110 А	110 А
Вхід генераторної установки							
Макс. вхідний струм	87	87	87	87	110	110 А	110 А
Ефективність							
Макс. ефективність	97	97	97	97	97,5	97,5	97,5
Захист							
Захист від зворотного підключення постійного струму	Так						
Захист при острівній роботі	Так						
Захист від перегріву	Так						
Моніторинг мережі / виявлення замикання на землю	Так						
Моніторинг ізоляції	Так						
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	DC типу II; AC типу II						
AFCI	Опціонально						
Загальні параметри							
Розміри (Ш x В x Г)	900 x 730 x 355 мм						
Вага	101 кг						
Топологія	Без трансформатора						
Захист IP	IP66						
Діапазон робочих температур	-25 ~ 60°C (> 45°C Зниження номінальних характеристик)						
Діапазон робочої вологості	0 ~ 100% (без конденсації)						
Спосіб охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження						
Макс. висота над рівнем моря	4000 м (> 3000 м зниження номінальних характеристик)						
Порт зв'язку	RS-485 / CAN						