

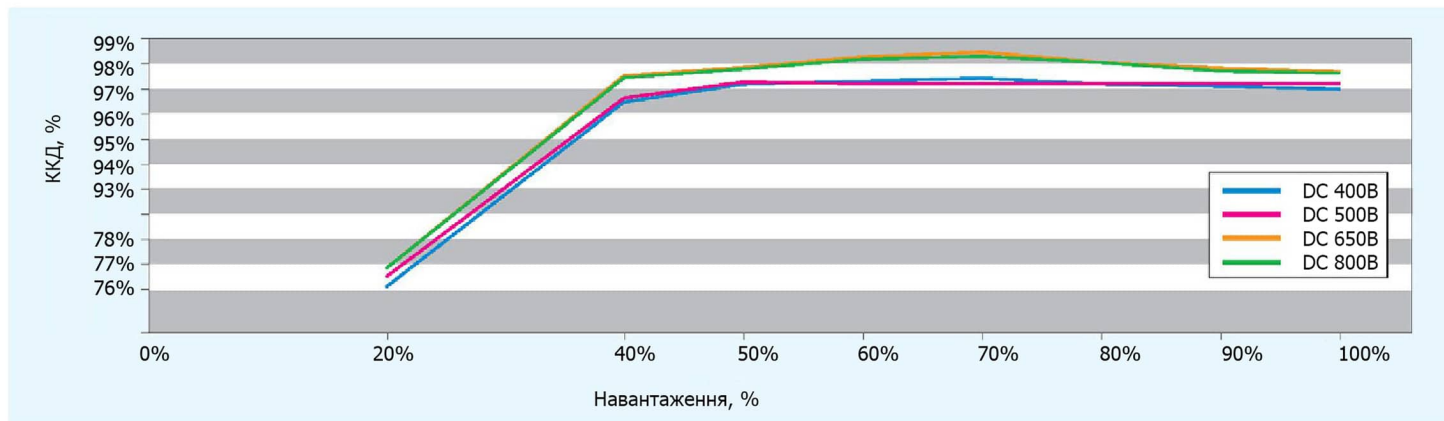


BSI 30000HD/BSI 40000HD BSI 50000HD

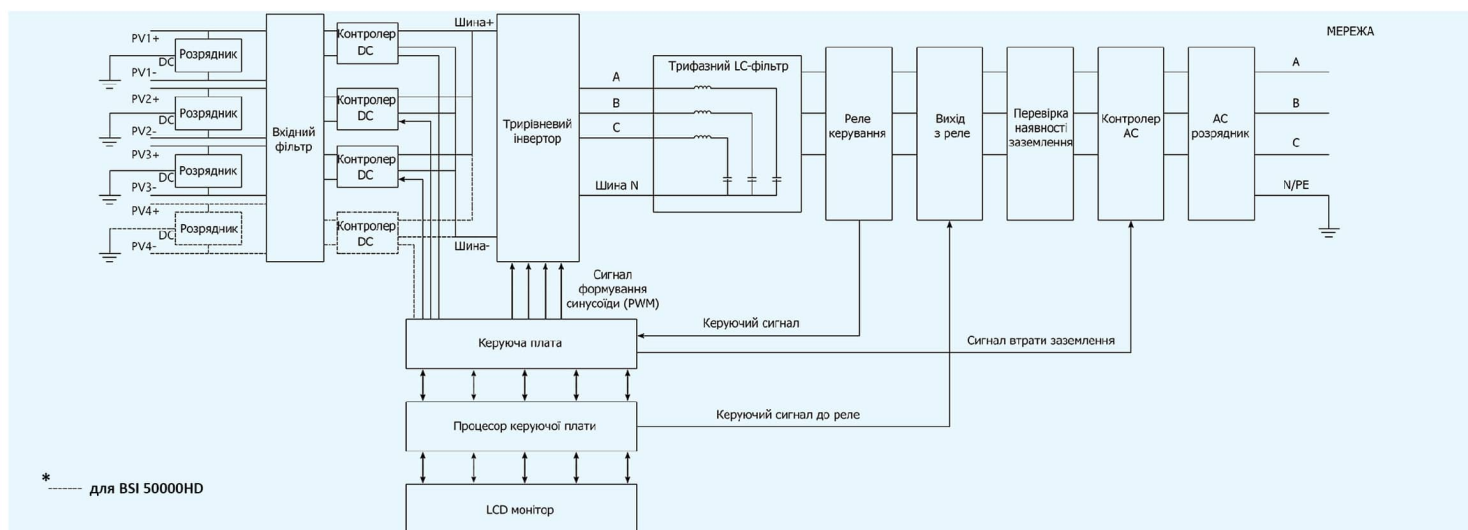


- Широкий діапазон робочої напруги
- Компактний дизайн, низький рівень шуму
- ККД вище 98%
- Трирівневе формування синусоїди, більша ефективність, більше генерації
- Вбудований вимикач потужності
- Просте використання
- Можна встановити на вулиці
- Малі розміри, легкість, зручність установки
- 25 років сервісної підтримки
- Стандартні конфігурації USB/WI-FI, для зручності моніторингу

Залежність ефективності від навантаження інвертора



Принципова блок-схема





Модель	BSI 30000HD	BSI 40000HD	BSI 50000HD
Вхідні параметри (постійний струм)			
Максимальна потужність	34000 Вт	44000 Вт	60000 Вт
Номинальна напруга	650 В (DC)	720 В (DC)	580 В (DC)
Робочий діапазон напруг MPPT	250-800 В (DC)		
Діапазон напруг при повному завантаженні MPPT	480-800 В (DC)		500-800 В (DC)
Вхідні канали	A:3/B:3/C:3		A/B/C/D:3
Кількість MPPT	3		4
Тип підключення	конектор MC4		
Вихідні параметри (змінний струм)			
Максимальна робоча потужність	33000 ВА	40000 ВА	55000 ВА
Номинальна вихідна потужність	30000 Вт	40000 Вт	50000 Вт
Номинальна напруга мережі	3/N/PE:230/400 В		
Діапазон напруги, на фазу	184-276 В		
Номинальна частота мережі	50/60 Гц		
Діапазон частот мережі	45-55 Гц/55-65 Гц		
Максимальний вихідний струм, на фазу	48.5 А	50 А	80 А
Коефіцієнт потужності	0.8...1		
Коефіцієнт гармонік	<3% (при вихідній потужності, понад номінальну)		
Тип підключення	трифазна розетка		
Ефективність			
Максимальний ККД	98.8 %	98.8 %	99.0 %
ККД одного MPPT	99.8 %		
Загальні параметри			
Розміри	630*780*265 мм		580*760*265 мм
Вага	45 кг		55 кг
Тип встановлення	кріплення на стіну		
Діапазон робочих температур	-25° С ~ +60° С		
Відносна вологість повітря	0%-98% (без утворення конденсату)		
Рівень шуму	≤55 дБ		≤30 дБ
Нічне споживання	0 Вт		
Електричне виконання	безтрансформаторне		
Тип охолодження	природне охолодження		
Рівень захисту	IP65		
Способи комунікації	USB/WIFI/RS-485		
Сертифікації та одобрення			
Сертифікати безпеки	EN 62109, AS/NZS 3100		
Стандарти електричної сумісності	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-6-11, EN 61000-6-12		
Стандарти під'єднання до мережі	VDE-AR-4105, VDE0126-1-1, G59/2, AS4777, CQC		