

10 kVA ~ 30 kVA
(3:3)
PF 1.0



Особливості

- Передова технологія управління DSP і 3-рівнева технологія
- Корекція активного коефіцієнта потужності, коефіцієнт вхідної потужності до 0,99
- ККД системи підвищено до 95%, швидкість енергозбереження збільшується вдвічі
- Коефіцієнт вихідної потужності 1,0
- Подвійний вхідний дизайн, що підтримує незалежний байпас
- Передова цифрова та паралельна технологія, що забезпечує вищу надійність, ніж одна система
- Широкий діапазон вхідної напруги
- Частота автоматичного визначення 50/60 Гц
- Режим перетворення частоти 50/60 Гц
- Ефективність роботи до 98% в режимі ECO
- Швидкість вентилятора розумно змінюється в залежності від навантаження, зменшуючи шум і подовжуючи термін служби
- Технологія конформного покриття, що дозволяє ДБЖ працювати в суворих умовах протягом тривалого часу
- Гнучкі налаштування конфігурації батареї, вибір кількості батарей: 32 - 40 шт
- Зарядний пристрій з цифровим керуванням (макс. 10 А та 20% вихідної потужності)
- Можливість вмикання ДБЖ від акумулятора при відсутності живлення від мережі (холодний пуск)
- Нульовий час перемикання для режиму живлення ДБЖ, коли живлення від мережі нестабільне, що забезпечує безперебійний вихід
- Компактне внутрішнє розташування, невелика площа
- 5 дюймів РК-барвистий сенсорний екран, дружній інтерфейс людини та машини
- Потужне фонове програмне забезпечення для налаштування параметрів та онлайн оновлення
- Розширений багатоплатформний зв'язок для моніторингу ДБЖ: RS232, USB, RS485, сухі контакти, SNMP карта, Wi-Fi карта та GPRS карта
- Лінійне зниження номінальних характеристик на вході низької напруги, скорочуючи час розрядки акумулятора, подовжуючи термін служби акумулятора
- Інтелектуальне управління батареєю, автоматичний контроль зарядки з вирівнюванням і поплавком, контроль бездіяльності зарядного пристрою, підвищення надійності зарядного пристрою та подовження терміну служби акумулятора
- Ефективний апаратний і програмний захист, надійна функція самодіагностики, великий журнал подій для майбутньої перевірки
- Стандартний RS232, USB, RS485, EPO, сухі контакти, паралельний порт
- Додаткова карта SNMP, карта Wi-Fi, карта GPRS, SMS-сигнали

Технічні характеристики

MODEL				
Capacity	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW
INPUT				
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Voltage range	304~478Vac (L-L),full load 228V~304Vac (L-L), load decrease linearly according to the min phase voltage			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	> 0.99			
Bypass voltage range	Selectable, default -20%~+15% Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%			
Bypass frequency range	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz			
Total harmonic distortion (THDi)	<3% (full Linear Load)			
Bypass overload	125%: Long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms			
OUTPUT				
Rated Voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Voltage regulation	±1% (full Linear Load)			
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50/60 Hz ±0.1% in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Power Factor	1			
Total harmonic distortion (THDv)	<1% (full Linear Load) <3% (full non-linear load according to IEC/EN62040-3)			
Crest factor	3:1			
Overload	<110%, 60min; 110%~125%,10min; 125%~150%,1min; >150%, 200ms			
BATTERIES				
DC voltage	±240VDC(Selectable, 32 - 40pcs)			
Inbuilt battery (standard model)	(10+10) x 9AH	(20+20) x 7AH	(20+20) x 9AH	(15+15) x 9AH x 2 strings
Charging current	10Amax			
Charger Voltage precision	1%			
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			
SYSTEM				
Efficiency	95% Max			
Transfer time	0 ms			
Max. number of parallel connections	4			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Communications	RS232, USB, RS485, EPO, Dry contacts, Parallel port (Standard) SNMP card, WI-FI card, GPRS card, SMS alarms (Optional)			
Display	LED + 5 inches LCD touch screen			
OTHERS				
Operating temperature	0°C ~ 40°C			
Storage temperature	-40°C ~ 70°C			
Relative humidity	0 ~ 95% (Non-condensing)			
Altitude	<1000m, Load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m			
IP rating	IP 20			
Noise level at 1 m	55dB @ 100% load, 52dB @ 50% load		58dB @ 100% load, 55dB @ 50% load	
Dimensions (W × D × H) (mm)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H)		250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	350 x 800 x 722 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 900 x 862 (S) 350 x 800 x 718 (H)		350 x 950 x 1102 (S) 350 x 980 x 810 (H)
Net weight (kg)	82 (S) 31 (H)	131 (S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)
Gross weight (kg)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)

- Усі характеристики можуть бути змінені без попередження.
• S означає стандартну модель, H означає довгострокову модель.
- Custom-made specifications are acceptable.