

MZ

Тип ДБЖ: **Подвійного перетворення**

Класифікація: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

Потужність: **60÷80 кВА/кВт**

Фазність: **3:3**



■ Приклади застосування

- Великі комп'ютерні мережі
- Дата-центри
- Промислове обладнання
- Лабораторне обладнання
- Телекомунікації
- Системи автоматизації

■ Специфікація

Технологія подвійного перетворення (Double Conversion) забезпечує ідеальну стабільність вихідної напруги.

Сучасний випрямляч IGBT забезпечує найнижчий коефіцієнт спотворень вхідного струму THDi та високий вхідний коефіцієнт потужності.

Автоматичний байпас забезпечує повну безперебійність подочи вихідної напруги, навіть у позаштатних ситуаціях.

Сервісний байпас з можливістю підключення окремого входу дозволяє виконувати обслуговування ДБЖ з гарантованим живленням (наприклад від генератора).

Інтерфейси:
RS485, ModBus

Сухі контакти (DryContact) in/out

SNMP - інтерфейс

Інтерфейс аварійного підключення EPO

Зручний тачпад і екран.

Мінімальні розміри ДБЖ.

Високий ККД - 96%

Режим енергозбереження ECO-Mode.

Конфігурована кількість батарей і параметри заряду.

Функція Self-Aging - моніторинг всіх компонентів і повне самотестування ДБЖ навіть без реального навантаження

Система повної самодіагностики FTM (Fault Trace Management) і повний електронний контроль.

Високий вхідний коефіцієнт потужності.

Вихідний коефіцієнт потужності PF = 1

Екстремально широкий діапазон вхідної напруги -60% ÷ + 25% у режимі подвійного перетворення.

Простота використання - інтерфейс ДБЖ і базові функції зрозумілі інтуїтивно, не потребується кваліфікація.

Система управління батареями **Advanced battery management** гарантує оптимальний режим роботи і заряду батарей, збільшуючи їх строк служби до максимального.

Висока якість вихідної напруги - завдяки сучасному 3-рівневому IGBT інвертору, при будь-якому типі навантаження.

Висока перевантажувальна здатність.

Професійне програмне забезпечення - забезпечує повний контроль і управління параметрами ДБЖ і навантаженням.

Тонке налаштування всіх параметрів ДБЖ.

Висока надійність і налаштування режимів резервування:

- сучасна систка паралельної роботи ДБЖ

- підтримка режиму HotStandby (ДБЖ у режимі байпасу, миттєве вклучення у режим подвійного перетворення)

Модель	MZ60K	MZ80K
Потужність	60кВт / 60кВА	80кВт / 80кВА
Фазність	3:3	
Вхід		
Номінальна напруга	380 / 400 / 415 В	
Діапазон вхідної напруги	172÷287 V (L-N) / 300÷500 V (L-L) @ 100% 92÷287 V (L-N) / 160÷500 V (L-L) - мінімальна	
Частота	50/60 Hz	
Діапазон частоти	-20% ÷ +20 %	
THDi	<3%	
Вхідний коефіцієнт потужності	>0,99	
Вихід		
Номінальна напруга	380 / 400 / 415 VAC	
Коеф. потужності	1,0	
Статична / динамічна стабільність напруги	±1% / ±3%	
Номінальна частота	50/60 Hz ±0,01 Hz	
Перевантаження інвертора	105% - необмеж.; 115% - 60 хв., 130% - 10 хв., 150% - 60 с., >151% - 0,2 с	
ККД в режимі On-Line	96%	
ККД в режимі Eco mode	99%	
Крест-фактор	3:1	
Батарея		
Тип	Необслуговувані VRLA	
Кількість батарей	30 ÷ 40 шт (налаштовувана)	
Максимальний зарядний струм	20 А	
Холодний старт ДБЖ (Cold Start)	Стандартно	
Час заряду	3 - 8 годин до ємності 90% (налаштовуваний)	
Цикл заряду	Згідно стандарту DIN 41773 з контролем напруги, струму і часу заряду	
Байпас		
Автоматичний байпас	Статичний байпас	
Сервісний байпас	Стандартно	
Розміри і вага		
Розміри і вага ДБЖ (Ш x Г x В)	450 x 840 x 967 mm	450 x 840 x 1400 mm
	160 kg	210 kg
Інтерфейси		
Індикатор робочого стану	4.3 "дисплей с тачпадом, LED індикатори, звукова сигналізація	
Комунікаційні інтерфейси	3 x Smart Slot для додаткових карт, 2 x REPO (NO/NC), 3 x Dry Contact, RS485, Modbus.	
Параметри навколишнього середовища		
Рівень шуму	<60 Дб	
Температура експлуатації	0°C ÷ 40°C	
Рекомендована температура (з урахуванням батарей)	15°C ÷ 25°C	
Температура зберігання	-25°C ÷ 55°C	
Відносна вологість	0 ÷ 95% (without condensation)	
Стандарти		
Протистояння електромагнітному впливу	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006	
Стандарти безпеки	IEC62040-1-1, CE	
Опції		
- SNMP карта, - RS 232 - Зовнішній байпас - Додаткові "сухі контакти"	- Додаткові батарейні блоки - Сенсор температурної компенсації батарей	