

## MZ

Тип ДБЖ: Подвійного перетворення

Класифікація: VFI-SS-111 (EN 62040-3)

Потужність: 20÷120 кВА/кВт

Фазність: 3:3

Тип ДБЖ: 60-120 кВт - модульний:

ДБЖ 60/120 кВт - 2/4 модулі 30 кВт, 80 кВт - 4 модулі 20 кВт



### ■ Приклади застосування

- Великі комп'ютерні мережі
- Дата-центри
- Промислове обладнання
- Лабораторне та медичне 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 система паралельної роботи ДБЖ підтримка режиму HotStandby (ДБЖ у режимі байпасу, миттєве включення у режим подвійного перетворення)

## MZ

Модель	MZ 20K	MZ 30K	MZ 60K	MZ 80K	MZ 120K	MZ 160K
Потужність активна	20кВт	30кВт	60кВт	80кВт	120кВт	160кВт
Фазність	3:3					
<b>Вхід</b>						
Номінальна напруга	380 / 400 / 415 В					
Діапазон вхідної напруги	172÷287 В (L-N) / 300÷500 В (L-L) @ 100% навантаження 92÷287 В (L-N) / 160÷500 В (L-L) @ мінімальне навантаження					
Частота	50/60 Гц					
Діапазон частоти	-20% ÷ +20 %					
ТНДі	<3%					
Вхідний коефіцієнт потужності	>0,99					
<b>Вихід</b>						
Номінальна напруга	380 / 400 / 415 В					
Коеф. потужності	1,0					
Статична / динамічна стабільність напруги	±1% / ±3%					
ТНДі лінійне / нелінійне навантаження	<1% / <3%					
Номінальна частота	50/60 Hz ±0,01 Гц					
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					
<b>Батарея</b>						
Тип	Необслуговувані VRLA					
Внутрішні батареї	2 x 36 x 9 Аг		ні			
Кількість батарей	30 ÷ 40 шт (налаштовувана)					
Максимальний зарядний струм	10А		20А		30А	40А
Час заряду	3 - 8 годин до ємності 90% (налаштовуваний)					
Цикл заряду	Згідно стандарту DIN 41773 з контролем напруги, струму і часу заряду					
<b>Вуypass</b>						
Автоматичний байпас	Статичний байпас					
Сервісний байпас	Стандартно					
<b>Розміри і вага</b>						
Розміри і вага ДБЖ (Ш x Г x В)	321 x 840 x 1428 мм		450 x 840 x 967 мм		450 x 840 x 1400 мм	
	180 кг		160 кг		210 кг	
				242 кг		320 кг
<b>Інтерфейси</b>						
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.					
<b>Параметри навколишнього середовища</b>						
Рівень шуму	<60 dB					
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% (без конденсації)					
<b>Стандарти</b>						
Протистояння електромагнітному впливу	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006					
Стандарти безпеки	IEC62040-1-1, CE					
<b>Опції</b>						
- SNMP карта, - RS 232 - Зовнішній байпас - Додаткові "сухі контакти"	- Додаткові батарейні блоки - Сенсор температурної компенсації батарей - Панель дистанційної сигналізації					