

MASTERYS GP4

Чудова надійність і продуктивність
від 10 до 160 кВА/кВт



Відмінна продуктивність і надійність

- Розрахункові граничні параметри понад номіналу: надійність передусім.
- Сертифікована сейсмостійкість.
- Покращені, офіційно підтверджені показники середньої тривалості безвідмовної роботи.
- Тривалий термін служби виробу.

Неперевершена експлуатаційна надійність

- Інноваційні методи обслуговування, засновані на модульній архітектурі.
- Швидкий ремонт: в 5 разів швидше, ніж у попередніх поколінь.
- Повністю фронтальний доступ для обслуговування.

Вбудована цифрова технологія

- Сумісний з технологією «Інтернету речей» пристрій для доступу до служб, що підключаються.
- Мобільний додаток eWIRE для покрокової установки і звітності на основі технології доповненої реальності.
- Мобільний додаток SOLIVE UPS для віддаленого контролю та повідомлення про несправності.
- Проста інтеграція в локальні мережі / мережі бездротового доступу і віртуальне середовище.

Підтверджена сертифікатами потужність та продуктивність

- Максимальна продуктивність при температурі до 40 °C без зниження потужності і особливих умов.
- Економія енергії – без компромісів: ККД 96,5% у режимі VFI.
- ККД до 99% в режимі «ЕКО».
- Технічні характеристики перевірені та підтверджені експертною організацією TÜV SÜD.

Простота використання та екологічна безпека

- Ергономічний дизайн для зручного використання.
- Готовність відповідати майбутнім екологічним вимогам.
- Відповідність Директиві ЄС про обмеження небезпечних речовин (RoHS).
- Безгалогенні кабелі.
- В інформаційній панелі доступно більше 25 мов.

Гнучкі та розширені опції для продовження тривалості резервного живлення

- Внутрішня акумуляторна батарея високої щільності дозволяє значно зменшити площу.
- Внутрішня акумуляторна батарея до 80 кВт в комплекті.
- Швидка зарядка – навіть для дуже тривалого часу автономної роботи.
- Сумісний з технологією літій-іонних акумуляторів.

Рішення для

- > Малі та середні центри обробки даних
- > Банків
- > Медичних установ
- > Медичної обладнання
- > Телекомунікаційна та медіа інфраструктура
- > Транспорту
- > Диспетчерських

Сертифікація



Лінійка ДБЖ **MASTERYS GP4** має сертифікат безпеки TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1).



ДБЖ **MASTERYS GP4** успішно пройшли суворі випробування на сейсмостійкість для зони 4.

Переваги



Можливість використання літійо-іонної акумуляторної батареї.

Розроблено для забезпечення доступності

- > MTBF VFI*: 350 000 годин

* Офіційно засвідчено.

e-WIRE



Характеристики системи

- Вхід мережного живлення двома каналами.
- Внутрішній байпасний вимикач для технічного обслуговування.
- Вхідний автоматичний вимикач/вимикач.
- Вихідний вимикач/переривник.
- Вимикач допоміжної мережі.
- Захист від зворотного струму: схема виявлення.
- Поступове збільшення потужності для забезпечення повної сумісності з генераторами.
- Акумулятор з нормальним і тривалим терміном служби.
- Окрема або спільна батарея для конфігурації N+1.

Стандартні функції комунікації

- 7-дюймовий багатомовний кольоровий графічний дисплей з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом користувача (60-160 кВА/кВт).
- 2 слоти для комунікаційного обладнання.
- USB-порт для завантаження звіту по USB і файлу журналу.
- Порт Ethernet для сервісних цілей.

Опції системи

- 3-фазний вхід без нейтралі.
- Вбудований захист від зворотного струму.
- З'єднувальні шини спільної мережі.
- Система заземлення TN-C.
- Система синхронізації ACS.
- Клас захисту IP21.
- Комплект високоякісних кабелів.
- Комплект високоякісного вентиляційного обладнання.
- Резервний байпасний вентилятор.
- Монтажний комплект для сейсмонебезпечних районів.

Додаткові комунікації

- Інтерфейс сухих контактів (конфігуровані безпотенційні контакти).
- MODBUS RTU RS485 чи TCP.
- Шлюз PROFIBUS / PROFINET.
- Інтерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: професійний WEB/SNMP, Ethernet-інтерфейс для безпечно моніторингу стану ДБЖ та віддаленого автоматичного завершення роботи.
- Програмне забезпечення для моніторингу REMOTE VIEW PRO.
- Шлюз «Інтернету речей» для хмарних сервісів Socomec та мобільних додатків SOLIVE UPS.
- Пульт дистанційного керування з сенсорним екраном.
- 7-дюймовий кольоровий графічний дисплей з сенсорним екраном, з підтримкою кількох мов і з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом користувача (10-40 кВА/кВт).

Віддалений моніторинг та хмарні сервіси

- LINK-UPS: Цілодобова служба віддаленого моніторингу Socomec 24/7 для зв'язку вашої установки з найближчим сервісним центром Socomec
- SOLIVE UPS: мобільний додаток, який дозволяє відстежувати системи UPS зі смартфона.

Технічні данні

MASTERYS GP4											
Sn [кВА]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Рном (кВт)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Вхід / вихід 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Вхід / вихід 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Паралельне підключення	до 6 пристроїв										
ВХІД											
Номинальна напруга	400 В 3 фази + нейтраль (3-провідний вхід теж можливий по запиту)										
Допуск напруги	від 240 В до 480 В										
Номинальна частота	50/60 Гц ± 10%										
ВИХІД											
Коефіцієнт потужності	1 (відповідно IEC / EN 62040-3)										
Номинальна напруга	1 фаза + N : 230 В (може задаватися 220/240 В) 3 фази + N: 400 В (може задаватися 380/415 В)										
Номинальна частота	50/60 Гц										
ЕФЕКТИВНІСТЬ (ПІДТВЕРДЖЕНА СЕРТИФІКАТОМ TÜV SÜD)											
VFІ- режим з подвійним перетворенням	до 96,5%										
Режим Eco Mode	до 99%										
АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ											
Технологія	Свинцево-кислотні з клапанним регулюванням (VRLA), нікель-кадмієві, літій-іонні										
Конфігурація акумуляторних батарей	окрема чи поєднана для N+1										
ЧАС РОБОТИ ВІД ВНУТРІШНЬОГО АКУМУЛЯТОРА (ХВ) ⁽¹⁾											
Тип S4	33	19	13	8	5	-					
Тип M4	101	62	43	25	18	-					
Тип T6	-					11	8	-			
НАДІЙНІСТЬ (MTBF)											
MTBF (VFI)	> 350 000 годин (атестований)										
MTBF (ИБП)	> 10 000 000 годин (атестований)										
ДОВКІЛЛЯ											
Робоча температура навколишнього	повна продуктивність при температурах до +40 °C (без особливих умов)										
ШКАФИ ДБЖ											
Тип S4 - розмір Ш x Г x В (мм)	444 x 800 x 800					-					
Тип M4 - розмір Ш x Г x В (мм)	444 x 800 x 1400					-					
Тип M6 - розмір Ш x Г x В (мм)	-					600 x 855 x 1400					-
Тип T6 - розмір Ш x Г x В (мм)	-					600 x 910 x 1930			600 x 855 x 1930		
Вага	зависит от количества установленных батарей - свяжитесь с нами										
Дисплей	3,5-дюймовий (7-дюймовий сенсорний в качестве опции)					7-дюймовий сенсорний дисплей					
Клас захисту	IP20 (IP21 по запросу)										
Колір	RAL 7016										
РАЗШИРЕННИЙ СЕРВІС											
Подовжений термін експлуатації	Сервісна програма по подовженню терміна експлуатації										
Швидкай ремонт	У 5 разів менше часу обслуговування, ніж традиційні ДБЖ, завдяки знімним компонентам переднього доступу										
СТАНДАРТИ											
Безпека	IEC/EN 62040-1										
ЕМС	IEC/EN 62040-2										
Технічні характеристики	EN 62040-3										
Вимоги до навколишнього середовища	повна відповідність Директиві ЄС про обмеження небезпечних речовин (RoHS)										
Відповідність вимогам сейсмостійкості	за запитом, відповідно до вимог Єдиних будівельних норм UBC-1997 Зона 4										
Сертифікат виробу	CE, EAC										

(1) Максимальний час забезпечення резервного живлення (BUT) при 80% навантаження.

Послуги, що підключаються



www.socomec.com/tool

Експертні послуги



www.socomec.com/services