

FLIX 6K

ТЕХНОЛОГІЯ:	TRUE ON LINE Подвійне перетворення
КОД КЛАСИФІКАЦІЇ:	VFI-SS-111 (EN 62040-3)
ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ:	6 кВА
КОНФІГУРАЦІЯ ФАЗИ:	1:1
ВСТАНОВЛЕННЯ:	В стійку 19"/ на підлогу



■ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сервери
- Робочі станції
- Освітлення
- Лабораторне обладнання
- Системи безпеки
- Системи автоматизації та управління

■ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технологія True On-Line Double Conversion забезпечує відмінну стабільність напруги незалежно від перешкод у мережі та типу навантажень.

Автоматичний байпас - забезпечує безперебійне живлення споживачів у критичних ситуаціях, таких як перегрів або відмова.

Комунікаційні інтерфейси:

USB, RS232 для моніторингу та управління роботою джерела живлення та приймачів.

Слот для розширювальної плати дозволяє підключити SNMP-карту для управління ДБЖ з мережі або AS-400-карту з додатковими безпотенціальними сигналами для інформування про стан роботи ДБЖ.

РК-панель управління чітко інформує про режим роботи, параметри джерела живлення, залишкову автономність роботи батареї, дозволяє налаштувати параметри ДБЖ і діагностувати джерело живлення.

Вбудовані акумулятори 16 шт. по 9Ah забезпечують стандартний час резервного живлення та невеликі розміри 4U в стійці.

Висока ефективність до 96% в режимі On-Line мінімізує споживання енергії та зменшує тепловиділення, що здешевлює охолодження приміщення.

Режим ECO забезпечує 99% ефективність та додаткову економію енергії.

Автоматична діагностика гарантує повну ефективність пристрою, контроль компонентів і робочих параметрів без втручання користувача.

Сервісний байпас дозволяє проводити технічне обслуговування ДБЖ без відключення підключеного навантаження.

Високе значення коефіцієнта потужності обмежує значення струму, що споживається пристроєм з електромережі.

Широкий діапазон вхідної напруги для нормальної роботи означає, що використання батарей ДБЖ обмежується мінімально необхідним, практично тільки у випадках повного відключення електроенергії.

Можливість продовжити час резервного живлення за допомогою підключення додаткових акумуляторних модулів дозволяє точно налаштувати необхідний час автономної роботи.

Високий коефіцієнт потужності на виході PF=1 гарантує до 30% більше активної потужності в порівнянні з іншими джерелами живлення цього класу.

Широкий діапазон вхідної частоти при нормальній роботі дозволяє вільно використовувати джерело живлення в змішаній мережі міського електромережі - від генератора.

Авторестарт - гарантує безперебійну роботу пристрою в разі тривалих відключень електроенергії.

Запуск від акумулятора (холодний старт) дає можливість запустити джерело живлення навіть у разі повної відсутності напруги живлення.

Удосконалене управління акумуляторами гарантує оптимальну зарядку та використання акумуляторних батарей. 3-ступеневий процес зарядки продовжує їх термін служби до 50% і знижує експлуатаційні витрати.

Відмінна якість напруги, досягнута завдяки використанню інвертора IGBT (3L) і високочастотної ШІМ-модуляції, дозволяє подавати напругу з надзвичайно стабільними параметрами, незалежно від енергетичних перешкод і типу пристроїв, що живляться.

Захист - від перенавантаження, перегріву, короткого замикання, підвищення напруги в мережі

Сучасне програмне забезпечення, що дозволяє користувачеві повністю контролювати пристрій і підключені до нього навантаження.

Роз'єм EPO забезпечує можливість дистанційного відключення живлення в разі пожежі.

Розетки C13 і C19 дозволяють підключати пристрої безпосередньо, без додаткової установки.

Паралельна робота забезпечує максимальну надійність для критичного навантаження.

FLIX 6K

Модель	FLIX 6K
Потужність	6кВА / 6кВт
Кількість фаз	1:1
Вхід	
Номинальна напруга (AC)	208 / 220 / 230 / 240 В
Діапазон напруги (AC)	100 - 300 В
Частота	50 / 60 Гц
Діапазон частот	40 – 70 Гц
THDi	<3%
Коефіцієнт потужності на вході	≥0,99
Діапазон напруги	161 В ÷ 299 В @ 100% ≥ навантаження > 80% 138 В ÷ 299 В @ 80% ≥ навантаження > 70% 120 В ÷ 299 В @ 70% ≥ навантаження > 60% 110 В ÷ 299 В @ 60% ≥ навантаження > 0%
Вихід	
Номинальна напруга (AC)	208 / 220 / 230 / 240 В
Коефіцієнт потужності	1,0
Статичне/динамічне регулювання напруги	±1% / ±3%
Номинальна частота	50 / 60 ± 0,05 Гц
Перевантаження інвертора	102% - без обмежень, 105% - 30 хв., 125% - 10 хв., 150% - 30 с, >150% - 500 мс
ККД в режимі On-line	>96%
ККД в режимі ECO	99%
Клемна колодка	Є
Крест фактор	3:1
Час перемикання	0 мс
Вихідні роз'єми	8 x IEC 320 C13 (10A); 2 x IEC 320 C19 (16A)
Акумулятор	
Холодний старт	Є
Роз'єм для зовнішніх акумуляторів	Є (опціонально)
Регульований ланцюг акумуляторів	16 / 18 / 20 шт.
Номинальна напруга (DC)	192 - 240 В
Внутрішні батареї	16шт x 7Ah/9Ah
Струм заряду	1 - 12 А
Розміри та вага	
Розміри Д x В x Ш	440 x 753 x 178 мм (4U)
Вага ДБЖ без акумулятора	15 кг
Вага ДБЖ з акумуляторами 16x9 Ah	60 кг
Порти сигналізації та зв'язку	
Індикатор робочого стану	РК-дисплей + звукова сигналізація
Комунікація	Стандарт: USB, RS232, Smart slot, REPO Опції: карта AS400, карта SNMP
Умови навколишнього середовища	
Рівень шуму	<50 дБ
Допустима температура експлуатації	0°C ÷ 45°C
Рекомендована температура експлуатації	15°C ÷ 25°C
Температура зберігання	-25°C ÷ 55°C
Вологість	0 ÷ 95% (без конденсації)
Сертифікація	
Стандарти	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006
Безпека	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001
Опціональне обладнання	
Карта SNMP	
Датчик навколишнього середовища (EMD)	
Сервісний байпас	
REPO	
Карта AS400	
Додатковий модуль акумулятора	
Комплекти для монтажу на рейки 19"	
<i>У зв'язку з постійним вдосконаленням продукції всі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.</i>	