

Liebert® 80-eXL

Технические характеристики

Технические характеристики					
Мощность ИБП (кВА)	160	200	300	400	500
Выходная активная мощность при температуре 35 °С* (кВт)	160	200	300	400	500
Выходная активная мощность при температуре 40 °С (кВт)	144	180	270	360	450
Вход					
Номинальное напряжение питающей сети (входное)/допустимые отклонения* (В)	400 (от 200 до 460), 3 фазы или 3 фазы + N				
Номинальное напряжение на входе байпасной линии/допустимые отклонения* (В)	400 (380/415 по выбору, 3 фазы + N)				
Номинальная частота / допустимые отклонения частоты (Гц)	50 ± 10 % (или 60) Гц				
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99				
Искажение входного тока (THDi) (%)	≤ 3				
Выход					
Номинальное выходное напряжение (В)	400 (380/415 по выбору), 3 фазы или 3 фазы + N				
Номинальная выходная частота (Гц)	50 (или 60 по выбору)				
Стабильность выходного напряжения при изменении нагрузки от 0 до 100% (%)					
- статическая	± 1				
- динамическая	Отвечает нормам IEC/EN 62040-3, класс 1				
Стабильность выходной частоты					
- синхронизация с байпасной линией питания (%)	± 1 (доступны значения 2, 3, 4)				
- синхронизация с внутренним тактовым генератором (%)	± 0,1				
Перегрузочная способность инвертора	125 % в течение 10 мин, 150 % в течение 1 мин				
Ток короткого замыкания для 20 / 200 мс	2.2 In / 2 In				
Пик-фактор нагрузки без снижения номинальных характеристик ИБП (Пик./Действ.)	3:1				
Совместимость с нагрузками	Любой коэффициент мощности (индуктивной или емкостной) до 1				
Аккумуляторная батарея					
Допустимый диапазон изменения напряжения аккумулятора (В)	от 396 до 700				
Напряжение холостого хода VRLA при температуре 20 °С (В/ячейка)	2,27				
Напряжение ячейки в конце разряда для VRLA (В/ячейка)	1,65				
Стабильность напряжения холостого хода в устойчивом состоянии (%)	≤ 1				
Пульсация постоянного напряжения без батареи (%)	≤ 1				
Общие и системные данные					
Классификация согласно стандарту IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111				
Рабочая температура (°С)	0-40				
Максимальная относительная влажность при температуре 20 °С (без конденсации) (%)	до 95				
Степень защиты с открытыми дверцами	IP 20				
Цвет корпуса (шкала RAL)	7021				
Уровень шума на расстоянии 1 метр согласно стандарту ISO 3746 (дБА ± 2дБА)	67		69		71
	65 дБА при неполной нагрузке				
Параллельная конфигурация	Параллельное подключение до восьми устройств				
Доступ	Спереди и сверху (доступ со стороны задней панели не требуется)				
КПД двойного преобразования:					
- VFI согласно определению стандарта IEC/EN 62040 (%)	до 97%				
- VFD согласно определению стандарта IEC/EN 62040 (%)	до 99%				
Размеры и вес					
Высота (мм)	1950				
Ширина (мм)	750		1000		1250
Глубина (мм)	900				
Вес (кг)	475		725		950

* В зависимости от условий