Солнечный сетевой инвертор

LOGIC POWER

LP-SI-10kW
LP-SIW-10kW
LP-SI-15kW
LP-SI-20kW
LP-SI-30kW

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

10. Технические данные

10.1. Входной сигнал (постоянный ток)

Модель	LP-SI-10kW	LP-SIW-10kW	LP-SI-15kW	LP-SI-20kW	LP-SI-30kW
Макс. мощность постоянного тока [W]	10400	10400	15600	20500	30750
Макс. Напряжение постоянного тока [V]	1000	1000	1000	1000	1000
Всего макс. Входной ток [A]	16	16	24	27	45
Количество MPP трекеров / строк на MPP трекер	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Диапазон MPPT (на полной мощности) [V]	300~800	300~800	300~800	430~800	200~850
Мин. Напряжение постоянного тока [V]		160/210	160/210	1000	400

10.2. Выходной сигнал (переменный ток)

Модель	LP-SI-10kW	LP-SIW-10kW	LP-SI-15kW	LP-SI-20kW	LP-SI-30kW
Номинальная мощность переменного тока [W]	10000	10000	15000	20000	30000
Макс.мощность переменного тока[W]	10000	10000	15000	20000	30000

Максимум. Переменный ток [A]	16	16	24	29	45
Номинальное напряжение переменного тока [V]	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400
Частота сети переменного тока [Hz]	50	50	50	50	50
Коэффициент мощности (Cos)	0.9 Ведущий ……. 0.9 отстающий	0.9 Ведущий ……. 0.9 отстающий	0.9 Ведущий ……. 0.9 отстающий	0.9 Ведущий ……. 0.9 отстающий	0.9 Ведущий ……. 0.9 отстающий
Полное гармоническое искажение (THD)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3,5%

10.2. Выходной сигнал (переменный ток)

Модель	LP-SI-10kW	LP-SIW-10kW	LP-SI-15kW	LP-SI-20kW	LP-SI-30kW
Макс. эффективность	97.8%	97.8%	97.8%	97.0%	98.8%
Евро-эффективность	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
MPPT-эффективность	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Защита от недо- и перенапряжения	Да	Да	Да	Да	Да
Контроль импеданса изоляции постоянного токаа	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от замыкания на землю	Да	Да	Да	Да	Да
Мониторинг сети	Да	Да	Да	Да	Да
Мониторинг тока замыкания на землю	Да	Да	Да	Да	Да
DC injection monitoring	Да	Да	Да	Да	Да

10.4. Общие данные

Модель	LP-SI-10kW	LP-SIW-10kW	LP-SI-15kW	LP-SI-20kW	LP-SI-30kW
Габариты (W/H/D) [mm]	670*520*230				520*750*530
Вес [kg]	45	45	47	50	53
Охлаждение	Вентилятор				
Уровень шума (типичный) [dB]	<47	<47	<47	<47	<47
Температура работы[°C]	-20 °C ～ +60 （De-rating на 45 °C）				
Степень защиты	IP65				
Степень загрязнения	II				
Топология	Нетрансформируемый				
Внутреннее потребление (ночь) [W]	<5	<5	<5	<5	<5
ЖК-дисплей	3.5", TFT-LCD	3.5", TFT-LCD	3.5", TFT-LCD	3.5", TFT-LCD	3.5", TFT-LCD
Интерфейсы связи	Ethernet/ RS232/ RS485	Ethernet/ RS232/ RS485	Ethernet/ RS232/ RS485	Ethernet/ RS232/ RS485	Ethernet/ RS232/ RS485