

LU X POWER^{TEK}

ECO HYBRID*

SNA-EU 12-14K

(Еднофазен)



24kW

Макс. входна
PV мощност

270A

Макс. ток на зареждане/
разреждане



16

Паралелно свързани
устройства

- 12 kW изходна мощност в автономен режим за приложения с високи изисквания
- Интегриран дизайн с прекъсвачи за товар и батерия

- Два AC изходни порта за гъвкаво свързване на товари
- GEN порт с функция за автоматичен старт и усилване на мощността

*Предлага се като решение Eco Hybrid на избрани пазари

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	SNA-EU 12K		SNA-EU 14K
Вход (PV DC)			
Макс. входна PV мощност (W)	24000 (12000 / 12000)		
Номинално PV входно напрежение (V)	320		
Брой независими MPPT входове	2 / (2:2)		
Макс. PV входно напрежение (V)	500		
MPPT диапазон на напрежението (V)	120 ~ 440		
Напрежение при стартиране (V)	100		
Макс. PV входен ток на MPPT (A)	35 / 35		
Макс. PV ток късо съединение на MPPT (A)	44 / 44		
Батерия			
Съвместим тип батерия	Литиево-йонна / Оловно-киселинна		
Номинално напрежение на батерията (V)	48 / 51.2		
Диапазон на напрежението на батерията (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Макс. ток на зареждане/разреждане (A)	250		270
Макс. мощност на зареждане/разреждане (W)	12000		13000
Принудително събуждане (PV/мрежа/GEN)	ДА		
Мрежа (Grid)			
Номинално AC напрежение (V)	230		
AC напрежение при стартиране (V)	90		
Допустим диапазон на входното напрежение (V)	130 ~ 280		
Номинална AC честота (Hz)	50 / 60		
Макс. AC входен ток (A)	100		
Макс. AC входна мощност (W)	24000		
Коефициент на мощността (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Макс. постоянен AC проходен ток (A)	100		
GEN			
Номинално напрежение на GEN (V)	230		
Номинална честота на GEN (Hz)	50 / 60		
Номинален входен ток на GEN (A)	65		
Номинална входна мощност на GEN (W)	15000		
UPS			
Номинална изходна мощност (W)	12000		14000@230V (с PV + батерия)
Номинално изходно напрежение (V)	230		
Номинален изходен ток (A)	53		61
Номинална изходна честота (Hz)	50 / 60		
Време за превключване (UPS)	< 10ms		
Форма на вълната	Синусоидална вълна		
THDV	< 3%		
Защита от претоварване	5s @ ≥150% / 10s @ 110%-150% от номиналната изходна мощност		
Ефективност			
MPPT ефективност	99.0%		
Макс. ефективност	93.5%		
Макс. ефективност при зареждане/разреждане	93.0%		
Защита			
Защита от обратна PV полярност	ДА		
Защита от свръхток / пренапрежение	ДА		
Защита от AC късо съединение	ДА		
Мониторинг на мрежата	ДА		
DC прекъсвач	ДА		
DC / AC защита от пренапрежение	Тип III		
Защита от обратна полярност на батерията	ДА		
Общи характеристики			
Размери (Ш × В × Д)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in		
Тегло	43.5 kg / 95.9 lbs		
Степен на защита IP	IP20		
Работен температурен диапазон (°C)	0 ~ 45		
Температурен диапазон за съхранение (°C)	-15 ~ 60		
Относителна влажност	5% ~ 95%		
Дисплей и комуникационен интерфейс	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Гаранция	2 години		
Метод на охлаждане	Интелигентно охлаждане		
Топология от AC / батерийна страна	Безтрансформаторен / Трансформаторен		
Макс. работна височина (m)	2000		
Ниво на шум (dB)	< 55		
Стандарти и сертификати			

IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO Portaria 140/515