ECO HYBRID

SNA PRO-EU 3-6.5K (однофазний)

- 2 MPPT, макс. вхідна потужність PV 12 кВт
- Ступінь захисту IP65: надійний захист від пилу та води
- Паралельна робота: до 16 пристроїв для масштабованих енергетичних рішень
- Макс. струм заряду/розряду: 140 А
- Безшовне перемикання в автономний режим: автоматичний перехід для безперебійного живлення
- Окремий порт: підтримка генератора або керування smart load для стабільнішої роботи системи
- Розумний моніторинг: дистанційне налаштування та відстеження роботи в реальному часі





electron.net.ua

Модель	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Вхід (PV DC)					
Макс. потужність PV-масиву (Вт)	7500(3750/3750)	10000(5000/5000)	15000(7500/7500)		
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	6000(3000/3000)	8000(4000/4000)	12000(6000/6000)		
Кількість незалежних входів MPPT	2				
Макс. вхідна напруга PV (В)	500				
Діапазон напруги MPPT (В)	80 ~ 400				
Напруга запуску (В)	100				
Макс. вхідний струм PV на MPPT (А)	40 (20 / 20)				
Макс. струм КЗ PV на MPPT (А)	50 (25 / 25)				
Акумулятор					
Сумісний тип акумулятора	Літій-іонний / свинцево-кислотний				
Номінальна напруга АКБ (В)	48				
Діапазон напруги АКБ (В)	40 ~ 60				
Макс. струм заряду/розряду (А)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Макс. потужність заряду/розряду (Вт)	3000	4000	5000	6000	6500
Примусове пробудження АКБ від PV	ТАК				
Примусове пробудження АКБ від мережі	ТАК				
Примусове пробудження АКБ від GEN	ТАК				
Мережа					
Номінальна напруга AC (В)	230				
Номінальна частота AC (Гц)	50 / 60				
Номінальний вихідний струм AC (А)	13	17.5	22	26.5	28.2
Номінальна вихідна потужність AC (Вт)	3000	4000	5000	6000	6500
Макс. вхідна потужність AC (Вт)	6000	8000	8000	9000	9000
PF	0.99				
THDI	< 5%				
Макс. тривалий прохідний струм AC (А)	40				60
GEN					
Номінальна напруга GEN (В)	230				
Номінальна частота GEN (Гц)	50 / 60				
Номінальний вхідний струм GEN (А)	13	32			
Номінальна вхідна потужність GEN (Вт)	3000	7370			
UPS					
Номінальна вихідна потужність (Вт)	3000	4000	5000	6000	6500
Номінальна вихідна напруга (В)	230 / 120	230			
Номінальний вихідний струм (А)	13	17.5	22	26.5	28.2
Номінальна вихідна частота (Гц)	50 / 60				
Пікова потужність, тривалість	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Час перемикання	< 10 мс @ один; < 20 мс @ паралель				
Форма сигналу	Синусоїда				
Навантаження двигуном	3 к.с.		4 к.с.	5 к.с.	
Перевантажувальна здатність	10с@110% ~ 150% навантаж.; 5с@150% ~ 200% навантаж.				
THDV	3%				
ККД					
ККД MPPT	99.0%				
Макс. ККД	94.0%				
Макс. ККД заряду	94.0 %	93.0%		94.0 %	
Макс. ККД розряду	93.0%				
Захист					
Захист від зворотної полярності PV	ТАК				
Захист від надструму/перенапруги	ТАК				
Захист від острівного режиму	ТАК				
Захист від струму КЗ AC	ТАК				
Моніторинг мережі	ТАК				
Контроль замикання на землю	ТАК				
Захист від імпульсних перенапруг AC/DC	Type II				
Захист від струму витоку	Опційно				
Вимикач DC	Опційно				
Швидке вимкнення	Опційно				
Захист AFCI	Опційно				
Загальні					
Розміри (Ш × В × Г)	434 × 384 × 187 мм / 17.09 × 15.12 × 7.36 дюйм				
Маса	16,95 кг / 37,38 фунт				
Ступінь захисту	IP65				
Діапазон робочих температур (°C)	-25 ~ 60, >45°C зниження потужності				
Діапазон температур зберігання (°C)	-15 ~ 60				
Відносна вологість	5% ~ 95%				
Дисплей та інтерфейси зв'язку	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Гарантія	5 років				
Охолодження	Розумне охолодження				
Топологія з боку AC	Безтрансформаторна				
Топологія з боку АКБ	Трансформаторна				
Макс. робоча висота (м)	4000, >2000 зниження потужності				
Рівень шуму (дБ)	40				
Стандарти та сертифікація					

electron.net.ua