



### Інвертор



#### Безпечний

- Рівень захисту IP66
- AC&DC SPD типу II, завжди захищає інвертор
- AFCI необов'язковий
- Smart IV Curve сканування для ранньої діагностики панелі



#### Міцний

- Надійна можливість резервного копіювання, перемикання з часом < 10 мс, до 150% EPS протягом 10 с
- Підтримка 0-grid роботи



#### Розумний

- Підтримка штучного інтелекту, прогнозування сонячної генерації та споживання навантаження, інтелектуальна стратегія управління енергією\* Підтримка VPP, хмара Solax підтримує агрегатор ресурсів (2030.5, OpenADR)
- Підтримка функції розумної сцени, інтелектуальне керування навантаженням (наприклад, тепловий насос, Зарядний пристрій EV)\*
- Готовий до мікромережі, підтримує різноманітні сценарії, як в мережі, так і в мережі, балануючи потужність між PCS та Hybrid у режимі реального часу
- Підтримка 7x24-годинного режиму планування.
- Підтримка бездротового лічильника
- Подвійні незалежні порти акумулятора готові збільшити ємність



#### Економічний

- Максимальний вхід PV 200%.
- Максимальний вхідний струм 40 А на MPPT, підтримує сонячну панель високої потужності

	X3-AELIO-49.9K	X3-AELIO-50K	X3-AELIO-60K	X3-AELIO-61K
<b>Сторона DC</b>				
Макс. Вхідна потужність PV [кВт]	100	100	120	121
Макс. Вхідна напруга PV [В]			1000	
Пускова напруга [В]			200	
Номінальна вхідна напруга [В]			650	
Діапазон напруги MPPT [В]			160 - 950	
Кількість трекерів MPP / рядків на трекер MPP	5 (2 на MPPT)	5 (2 на MPPT)	6 (2 на MPPT)	6 (2 на MPPT)
Макс. вхідний струм на MPPT [А]			40	
Макс. вхідний струм короткого замикання на MPPT [А]			50	
<b>АС сторона</b>				
Номінальна вихідна потужність змінного струму [кВт]	49.9	50	60	61
Номінальний вихідний струм змінного струму [А]	72.3	72.5	87,0	88,4
Макс. Повна вихідна потужність змінного струму [кВА]	49.9	55	66	66
Макс. Вихідний струм змінного струму [А]	83.2	83.3	100,0	101.7
Номінальна напруга змінного струму [В]		3P4W, 400/230, 380/220		
Номінальна частота мережі змінного струму [Гц]		50/60		
Регульований діапазон коефіцієнта потужності		1 (0,8 випередження ~ 0,8 відставання)		



	X3-AELIO-49.9K	X3-AELIO-50K	X3-AELIO-60K	X3-AELIO-61K
<b>Сторона батареї</b>				
Тип батареї	Літій - іонний			
Діапазон напруги акумулятора [В]	180 - 820			
Макс. струм заряду / розряду [А]	160 (80x2)			
<b>Вихід EPS (з акумулятором)</b>				
Пікова уявна потужність змінного струму [кВА]	49.9	55	66	66
Номінальна напруга [В]; Частота [Гц]	ЗР4W, 400/230В, 380/220В; 50/60 Гц			
Макс. вихідний тривалий струм [А]	72,0	83.6	100.3	100.3
Час перемикання [мс]	< 10			
<b>Загальний</b>				
Макс. Ефективність [%]	98			
Європейський зважений е наука [%]	97.2			
Захист від проникнення	IP66			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища [°C]	- 35 ~ 60			
Макс. робоча висота [М]	< 3000			
Відносна вологість [%]	0 ~ 100			
Типовий рівень шуму [дБ]	< 70			
Розміри (Ш×В×Г) [мм]	820 × 670 × 257			
Вага нетто [кг]	< 100			< 105
Концепція охолодження	Розумне повітряне охолодження			
Комунікаційні інтерфейси	RS485, CAN(BMS), CAN, USB, DI, DO, DRM			
Дисплей	LCD (опціонально)			
<b>Споживана потужність</b>				
Споживання в режимі очікування (ніч) [Вт]	< 10			
<b>ЗАХИСТ</b>				
Захист від перенапруги	так			
Захист ізоляції постійного струму	так			
Захист постійного струму від зворотної полярності	так			
Моніторинг мережі	так			
Моніторинг інжекції постійного струму	так			
Моніторинг струму зворотного зв'язку	так			
Виявлення залишкового струму	так			
Захист від островів	так			
Захист від перегріву	так			
SPD (DC/AC)	Тип II/Тип II			
Дуговий вимикач (AFCI)	ОПТ			
<b>Стандартний</b>				
Безпека	EN/IEC 62109-1/-2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/ 4, EN 61000-3-11/12, EN 55011, IEC 62920			
Сертифікація	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			