

Inversor Híbrido C&I ESS en Cabina



Seguro

- Nivel de protección IP66 .
- SPD AC&DC tipo II, siempre protegiendo el inversor .
- AFCI opcional .
- Escaneo inteligente de curva IV para diagnóstico temprano de paneles.



Inteligente

- Listo para IA, pronóstico de generación solar y consumo de carga, estrategia de gestión inteligente de energía*.
- Listo para VPP, SolaX Cloud soporta agregar de recursos (2030.5, OpenADR).
- Soporta función de escenarios inteligentes, gestión inteligente de cargas (bomba de calor, cargador de vehículos eléctricos)*.
- Listo para micro-red, soportando una variedad de escenarios, tanto conectados a la red como fuera de ella, equilibrando la energía entre PCS e inversores híbridos en tiempo real.
- Soporta modo de programación 7x24h .
- Soporta solución de medidor inalámbrico .
- Puertos de batería duales e independientes listos para expandir más capacidad.



Robusto

- Capacidad de respaldo robusta, tiempo de conmutación <10 ms, hasta 150% de salida EPS durante 10 s.
- Soporta operación fuera de la red.



Económico

- Máximo 200% de entrada FV.
- Máxima corriente de entrada de 40 A por MPPT, soporta paneles solares de alta potencia.

	X3-AELIO-49.9K	X3-AELIO-50K	X3-AELIO-60K	X3-AELIO-61K
Lado DC				
Máx. Potencia de entrada FV [kW]	100	100	120	121
Máx. Tensión de entrada FV [V]			1000	
Tensión de arranque [V]			200	
Tensión nominal de entrada [V]			650	
Rango de tensión MPPT [V]			160 - 950	
Nº de MPPT/ Cadenas por MPPT	5 (2 por MPPT)	5 (2 por MPPT)	6 (2 por MPPT)	6 (2 por MPPT)
Corriente de entrada máx. por MPPT [A]			40	
Corriente de entrada de cortocircuito máx. por MPPT [A]			50	
Lado AC				
Potencia nominal de salida de AC [kW]	49,9	50	60	61
Corriente nominal de salida de AC [A]	72,3	72,5	87,0	88,4
Máx. Potencia aparente de salida de AC [kVA]	49,9	55	66	66
Máx. Corriente de salida de CA [A]	83,2	83,3	100,0	101,7
Tensión nominal de AC [V]			3P4 W, 400/230, 380/220	
Frecuencia nominal de la red AC [Hz]			50 / 60	
Rango del factor de potencia ajustable			1 (0,8 de adelanto a 0,8 de retraso)	
THDi (potencia nominal) [%]			< 3	

es.solapower.com
sales.es@solaxpower.com



Para más información:
Email: hola@solaxpower.com
Teléfono: 937379607

X3-AELIO-49.9K X3-AELIO-50K X3-AELIO-60K X3-AELIO-61K

Lado Batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Rango de tensión de batería [V]	180 - 820			
Corriente máxima de carga / descarga [A]	160 (80x2)			
Salida EPS (con batería)				
Potencia aparente máxima AC [kVA]	49,9	55	66	66
Tensión nominal [V]; Frecuencia [Hz]	3P4 W, 400/230 V, 380/220 V; 50/60 Hz			
Corriente continua de salida máx. [A]	72,0	83,6	100,3	100,3
Tiempo de conmutación [ms]	< 10			
General				
Eficiencia máxima [%]	98			
Eficiencia ponderada europea [%]	97,2			
IP	IP66			
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	- 35 ~ 60			
Altitud máx. de funcionamiento [m]	< 3000			
Humedad relativa [%]	0~ 100			
Nivel de ruido típico [dB]	< 70			
Dimensiones (Anch.x Alt.x Prof.) [mm]	820 × 670 × 257			
Peso neto [kg]	< 100			< 105
Concepto de refrigeración	Refrigeración de aire inteligente			
Interfaz de comunicación	RS485, CAN(BMS), CAN, USB, DI, DO, DRM			
Pantalla	LCD (opcional)			
Consumo de Potencia				
Consumo en espera (noche) [W]	< 10			
Protección				
Protección contra sobretensión/subtensión	Sí			
Protección de aislamiento de CC	Sí			
Protección contra inversión de polaridad DC	Sí			
Control de la red	Sí			
Control de inyección de CC	Sí			
Control de la corriente de retorno	Sí			
Detección de corriente residual	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Protección contra sobretemperatura	Sí			
SPD (DC/AC)	Tipo II/Tipo II			
Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)	OPT			
Norma				
Seguridad	EN/IEC 62109-1/-2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/ 4, EN 61000-3-11/12, EN 55011, IEC 62920			
Certificación	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			