



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Titular del certificado: SunSynk Ltd.
Flat A, 3/F Wai Yip Industrial Building, 171 Wai Yip Street, Kwun Tong
Hong Kong

Producto: Inversor fotovoltaico (FV)

Modelo:
SUNSYNK-70K-G03
SUNSYNK-75K-G03
SUNSYNK-80K-G03
SUNSYNK-90K-G03
SUNSYNK-100K-G03

Datos técnicos: ver página 2 y 3

Los inversores listados previamente son trifásicos y disponen de un dispositivo de desconexión / conexión automática controlado por software, de acuerdo con la normativa que se detalla a continuación. El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación

NTS:2021

Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021

Nota:

Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

En el momento de la emisión de este certificado, el producto "Unidades de Generación Eléctrica (UGE)" representativo enumerado anteriormente corresponde a las normas y estándares establecidos para solicitudes de conexión según tipo A. El equipo antes mencionado está certificado conforme con el programa de certificación NSOP-0032-DEU-ZE-V01 de acuerdo con los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065.

Número de informe: ASUE-ESH-P23110076 **Fecha de expedición:** 2023-11-10
Número de certificado: U23-1000 **Fecha de caducidad:** 2028-03-31

Organismo de certificación



Domenik Koll

Head of Energy Systems



Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065

Laboratorio de ensayos acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-1000

Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados

n. ASUE-ESH-
P23110076

Titular del certificado:					SunSynk Ltd. Flat A, 3/F Wai Yip Industrial Building, 171 Wai Yip Street, Kwun Tong Hong Kong				
Tipo de generador					Inversor fotovoltaico (FV)				
					SUNSYNK-70K-G03	SUNSYNK-75K-G03	SUNSYNK-80K-G03	SUNSYNK-90K-G03	
Entrada (FV-CC)									
Rango de tensión del MPP [V]					200-850				
Tensión de entrada máx. [V]					1000				
Corriente de entrada [A]					40*4		40*6		
Conexión de CA									
Tensión nominal de CA [V]					3L/N/PE 230/400V, 50Hz/60Hz				
Corriente de salida asignada [A]					101,5*3	108,7*3	115,9*3	130,4*3	
Corriente máx. de salida [A]					111,6	119,6	127,5	143,5	
Potencia asignada [W]					70000	75000	80000	90000	
Potencia máx. aparente de CA [VA]					77000	82500	88000	99000	
					SUNSYNK-100K-G03	--	--	--	
Entrada (FV-CC)									
Rango de tensión del MPP [V]					200-850	--	--	--	
Tensión de entrada máx. [V]					1000	--	--	--	
Corriente de entrada [A]					40*6	--	--	--	
Conexión de CA									
Tensión nominal de CA [V]					3L/N/PE 230/400V, 50Hz/60Hz	--	--	--	
Corriente de salida asignada [A]					144,9*3	--	--	--	
Corriente máx. de salida [A]					159,4	--	--	--	
Potencia asignada [W]					100000	--	--	--	
Potencia máx. aparente de CA [VA]					110000	--	--	--	



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-1000

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados				n. ASUE-ESH-P23110076
Versión Firmware	Ver 3252			
Transformador de aislamiento	No			
Norma Técnica de Supervisión puntos aprobados:				
Requisito	NTS	instalación tipo	Cumplimiento	Conformidad
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	5.1	≥A	Si (Número de informe: ASUE-ESH-P23110076)	aprobado
Modo regulación potencia-frecuencia limitadosubfrecuencia (MRPFL-U)	5.2	≥C	No aplicable	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	5.3	≥C	No aplicable	--
Control de potencia-frecuencia	5.4	≥C	No aplicable	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	5.5	≥C	No aplicable	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas	5.6	≥C	No aplicable	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo	5.7	≥B	No aplicable	--
Modos de control de la potencia reactiva	5.8	≥B	No aplicable	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones	5.10	≥C	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV	5.11	≥D	No aplicable	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta	5.11	≥B	No aplicable	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla	5.13	≥C	No aplicable	--