



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Titular del certificado: ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD
9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang
China

Producto: Inversor fotovoltaico (FV)

Modelo: HYX-M500-SW
HYX-M400-SW
HYX-M300-SW
HYX-M500-S
HYX-M400-S
HYX-M300-S

Datos técnicos: ver página 2 y 3

Los inversores listados previamente son monofásicos 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: CJDJ-ESH-P24031523-3 **Fecha de expedición:** 2024-04-04
Número de certificado: U24-0255 **Fecha de caducidad:** 2029-04-03

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. U24-0255

Anexo

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

n. CJDJ-ESH-
P24031523-3

Titular del certificado:	ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD 9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang China			
Tipo de generador	Inversor fotovoltaico (FV)			
	HYX-M500-SW	HYX-M400-SW	HYX-M300-SW	HYX-M500-S
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	16-60	16-60	16-60	16-60
Tensión de entrada máx. [V]	65	65	65	65
Corriente de entrada [A]	16	16	16	16
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	230, L/N/PE, 50/60Hz			
Corriente máx. de salida [A]	2,17	1,74	1,3	2,17
Corriente de salida asignada [A]	2,17	1,74	1,3	2,17
Potencia asignada [W]	500	400	300	500
Potencia máx. aparente de CA [VA]	500	400	300	500
	HYX-M400-S	HYX-M300-S	--	--
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	16-60	16-60	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	65	65	--	--
Corriente de entrada [A]	16	16	--	--
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	230, L/N/PE, 50/60Hz		--	--
Corriente máx. de salida [A]	1,74	1,3	--	--
Corriente de salida asignada [A]	1,74	1,3	--	--
Potencia asignada [W]	400	300	--	--
Potencia máx. aparente de CA [VA]	400	300	--	--
Versión Firmware	V01.00.02			
Transformador de aislamiento	Si			
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: CJDJ-ESH- P24031523-3)	aprobado



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U24-0255

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados				n. CJDJ-ESH-P24031523-3

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	--