



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Titular del certificado:** Jiangsu Daybright Intelligent Energy Co.,Ltd  
No. 223, Jiangjun Avenue, Jiangning District, Nanjing Jiangsu  
P.R. China

**Producto:** Inversor fotovoltaico (FV) y de batería

**Modelo:**

HV3K-1L-X	AC2K-1L
HV3K6-1L-X	AC2K5-1L
HV4K-1L-X	AC3K-1L
HV4K6-1L-X	AC3K6-1L
HV5K-1L-X	AC4K-1L
HV5K5-1L-X	AC4K6-1L
HV6K-1L-X	AC5K-1L
HV4K-1L	AC5K5-1L
HV4K6-1L	AC6K-1L
HV5K-1L	HV1K-1L-1
HV5K5-1L	HV1K5-1L-1
HV6K-1L	HV2K-1L-1
AC1K-1L	HV2K5-1L-1
AC1K5-1L	HV3K-1L-1
	HV3K6-1L-1

**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**

## UNE 217002:2020

Inversores para conexión a la red de distribución; Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

## IEC 62116:2014

Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red

## Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020, de 16 de julio,

por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión, de módulos de generación de electricidad del tipo A

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:** CQBQ-ESH-P24051599-2

**Fecha de expedición:**

2024-06-14

**Número de certificado:** U24-0476\_1

**Fecha de caducidad:**

2029-06-13

**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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-00



BUREAU  
VERITAS

## Anexo al certificado de conformidad n. U24-0476\_1

### Anexo

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

n. CQBQ-ESH-  
P24051599-2

Titular del certificado:				
Jiangsu Daybright Intelligent Energy Co.,Ltd No. 223, Jiangjun Avenue, Jiangning District, Nanjing Jiangsu P.R. China				
Tipo de generador				
Inversor fotovoltaico (FV) y de batería				
	HV1K-1L-1	HV1K5-1L-1	HV2K-1L-1	HV2K5-1L-1
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	80-500	80-500	80-500
Tensión de entrada máx. [V]	550	550	550	550
Corriente de entrada [A]	18,5	18,5	18,5	18,5
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	25	40	50	63
Corriente máxima de descarga [A]	25	40	50	63
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	5	7	10	12
Corriente de salida asignada [A]	4,4	6,6	8,7	10,9
Potencia asignada [kW]	1	1,5	2	2,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	1	1,5	2	2,5
	HV3K-1L-1	HV3K6-1L-1	HV3K-1L-X	HV3K6-1L-X
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	80-500	80-500	80-500
Tensión de entrada máx. [V]	550	550	550	550
Corriente de entrada [A]	18,5	18,5	18,5*2	18,5*2
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	80	80	80	80
Corriente máxima de descarga [A]	80	80	80	80
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	14	17	14	17
Corriente de salida asignada [A]	13,1	15,7	13,1	15,7
Potencia asignada [kW]	3	3,6	3	3,6
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	3	3,6	3	3,6



BUREAU  
VERITAS

## Anexo al certificado de conformidad n. U24-0476\_1

### Anexo

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

n. CQBQ-ESH-  
P24051599-2

	HV4K-1L-X	HV4K6-1L-X	HV5K-1L-X	HV5K5-1L-X
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	80-500	80-500	80-500
Tensión de entrada máx. [V]	550	550	550	550
Corriente de entrada [A]	18,5*2	18,5*2	18,5*2	18,5*2
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	80	80	80	80
Corriente máxima de descarga [A]	80	80	80	80
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	19	22	23	26
Corriente de salida asignada [A]	17,4	20	21,8	24
Potencia asignada [kW]	4	4,6	5	5,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	4	4,6	5	5,5
	HV6K-1L-X	HV4K-1L	HV4K6-1L	HV5K-1L
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	80-500	80-500	80-500
Tensión de entrada máx. [V]	550	550	550	550
Corriente de entrada [A]	18,5*2	18,5*2	18,5*2	18,5*2
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	80	120	120	120
Corriente máxima de descarga [A]	80	120	120	120
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	28	19	22	23
Corriente de salida asignada [A]	26,1	17,4	20	21,8
Potencia asignada [kW]	6	4	4,6	5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	6	4	4,6	5
	HV5K5-1L	HV6K-1L	AC1K-1L	AC1K5-1L
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	80-500	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	550	550	--	--
Corriente de entrada [A]	18,5*2	18,5*2	--	--
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	120	120	25	40



BUREAU  
VERITAS

## Anexo al certificado de conformidad n. U24-0476\_1

### Anexo

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

n. CQBQ-ESH-  
P24051599-2

Corriente máxima de descarga [A]	120	120	25	40
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	26	28	5	7
Corriente de salida asignada [A]	24	26,1	4,4	6,6
Potencia asignada [kW]	5,5	6	1	1,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	5,5	6	1	1,5
	AC2K-1L	AC2K5-1L	AC3K-1L	AC3K6-1L
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	--	--	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	--	--	--	--
Corriente de entrada [A]	--	--	--	--
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	50	63	80	80
Corriente máxima de descarga [A]	50	63	80	80
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	10	12	14	17
Corriente de salida asignada [A]	8,7	10,9	13,1	15,7
Potencia asignada [kW]	2	2,5	3	3,6
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	2	2,5	3	3,6
	AC4K-1L	AC4K6-1L	AC5K-1L	AC5K5-1L
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	--	--	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	--	--	--	--
Corriente de entrada [A]	--	--	--	--
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	40-60	40-60	40-60
Corriente máxima de carga [A]	120	120	120	120
Corriente máxima de descarga [A]	120	120	120	120
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	19	22	23	26
Corriente de salida asignada [A]	17,4	20	21,8	24
Potencia asignada [kW]	4	4,6	5	5,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	4	4,6	5	5,5



BUREAU  
VERITAS

## Anexo al certificado de conformidad n. U24-0476\_1

### Anexo

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

n. CBBQ-ESH-  
P24051599-2

	AC6K-1L	--	--	--
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	--	--	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	--	--	--	--
Corriente de entrada [A]	--	--	--	--
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60	--	--	--
Corriente máxima de carga [A]	120	--	--	--
Corriente máxima de descarga [A]	120	--	--	--
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230, 50Hz	--	--	--
Corriente máx. de salida [A]	28	--	--	--
Corriente de salida asignada [A]	26,1	--	--	--
Potencia asignada [kW]	6	--	--	--
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	6	--	--	--
Versión Firmware	1.01			
Transformador de aislamiento	No			