

Certificado de Conformidad

No. ESY 082496 0051 Rev. 00

Titular del certificado: SolarEdge Technologies Ltd.

1 Hamada Street
4673335 Herzeliya
ISRAEL

Producto: Convertidor
(Inversor de almacenamiento de energía)

Modelo(s): PCS050

Datos característicos: Ver página 3

Examinado según: NTS V2.1:2021-07

Este certificado de conformidad certifica el cumplimiento de las normas antes mencionadas sobre la base de un examen voluntario del producto. Se refiere únicamente a la muestra enviada a TÜV SÜD Product Service GmbH y no certifica la calidad ni la seguridad de los productos de serie. Esta confirmación emitió de acuerdo con el programa de certificación de servicios de productos fotovoltaicos e integración en red de TÜV SÜD. Consulte para detalles: www.tuvsud.com/ps-cert

Este certificado de conformidad es una traducción, en caso de duda se aplica la versión original alemán/inglés.

Nº. informe: 64290243111301

Fecha, 2024-11-20



(Billy Qiu)

Certificado de Conformidad

No. ESY 082496 0051 Rev. 00

El organismo de certificación TÜV SÜD Product Service GmbH ha evaluado los productos que se indican a continuación:

Tipo de PGM a instalar	Inversores de almacenamiento de energía, Tipo A y Tipo B
Requisitos de la prueba	La certificación cumple los requisitos de los siguientes documentos: Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631 (2021-07-09) + corrección de errores de la versión 2.1 (2021-10-08)
Fabricante	SolarEdge Technologies Ltd. 1 Hamada Street, 4673335 Herzeliya, ISRAEL
Modelo y datos técnicos	Ver página 3
Versión de software	V000B000D001

Alcance de la evaluación y resultados

Cláusula de NTS V2.1	Requisito	Tipo A	Tipo B	Evaluación	
				Tipo	Resultado
5.1.	Modo sensible a frecuencias limitadas - sobrefrecuencia (LFM-O)	Sí	Sí	Prueba	Pase
5.7.	Capacidad de potencia reactiva a capacidad máxima y por debajo de la capacidad máxima	N/A	Sí	Prueba	Pase
5.8.	Control de la potencia reactiva en PPM	N/A	Sí	Prueba	Pase
5.11.	Requisitos de robustez: Recuperación de la potencia activa después de un fallo, Capacidad de paso de fallo y Capacidad de inyección rápida de corriente de fallo (para generadores conectados a menos de 110 kV)	N/A	Sí	Prueba	Pase

Certificado de Conformidad

No. ESY 082496 0051 Rev. 00

Parámetros:

Modelo	PCS050
Parámetros de entrada/salida de la batería	
Tipo de batería	Lithium-ion
Tensión máxima [V _{DC}]	750
Tensión nominal de la batería [V _{DC}]	512
Rango de tensión de la batería [V _{DC}]	350-750
Potencia máxima de carga [W]	55000
Potencia máxima de descarga [W]	55000
Corriente de carga máxima [A _{DC}]	55
Corriente máxima de descarga [A _{DC}]	55
Parámetros de entrada/salida del terminal de red	
Tensión nominal de entrada/salida [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400
Frecuencia nominal de entrada/salida [Hz]	50
Corriente nominal de salida [A _{AC}]	72
Corriente continua máxima de entrada/salida [A _{AC}]	80
Potencia activa continua máxima de entrada/salida [W]	50000
Potencia aparente máxima continua de entrada/salida [VA]	55000
Rango del factor de potencia	0.9 inductivo a 0.9 capacitivo